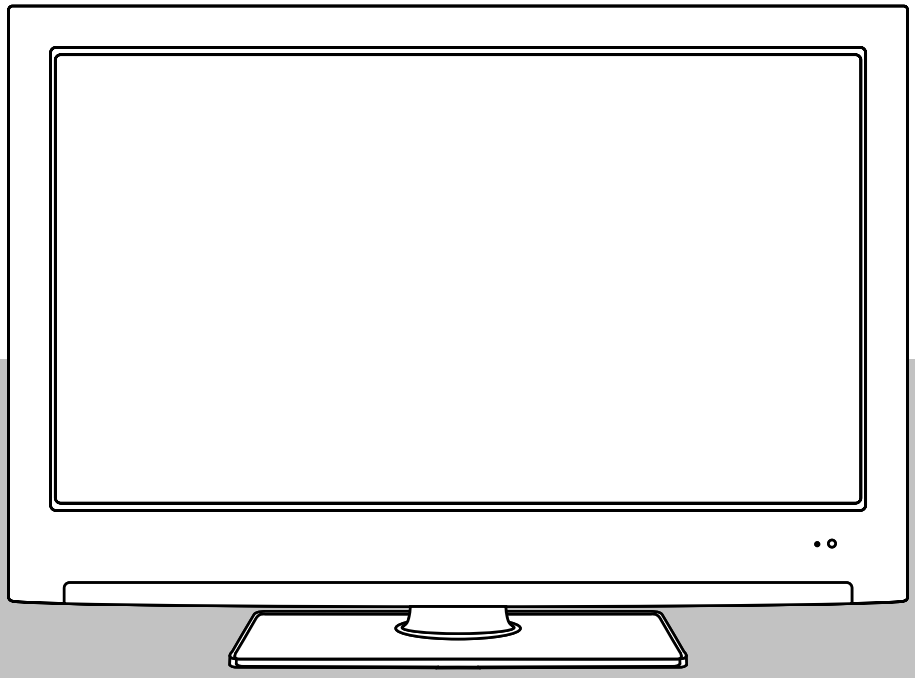
Lenco

BEDIENUNGSANLEITUNG

22”-LED-Fernseher (55.5cm) mit DVB-T/C&DVB-S2&CI
Modelnr.: LED-2217



Lesen Sie sich die gesamte Anleitung des Fernsehers sorgfältig durch und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort für den späteren Gebrauch auf.

Zur Information und Unterstützung, www.lenco.eu

Inhalt

SICHERHEITSHINWEISE 3

Vorsicht bei Verwendung von Kopfhörern 4
Aufstellungsort 4
LED-Bildschirm 4

Gerät und Zubehör 5

Erste Schritte 5

Ansicht von vorn 5

Fernbedienung 6-7

Antenne anschließen 8

Fernsehantenne anschließen 8

Externe Geräte anschließen 8

HDMI-Kabel 8
SCART-Kabel 8
VGA-Kabel 8
ANSCHLÜSSE 10
PC-Verbindung 10
PC-Verbindung über VGA- bzw. HDMI-Kabel 10
Satellitenantenne anschließen 10
Mit einer Stereoanlage verbinden 11
DVD-Player anschließen 12
HDMI-Anschluss 12
SCART-Anschluss 12
USB-Anschluss 12
AV-Anschluss 13
YPbPr-Anschluss 13

Common-Interface-Einschub 14

COMMON-INTERFACE-EINSCHUB VERWENDEN 14

Automatische Installation 14

LED-TV ein-/ausschalten 14

Menü (TV-)EINSTELLUNGEN 15

Signalquelle 15
Automatische Sendersuche 15
SENDER BEARBEITEN 17
Signalinformation 17
CI-Informationen 18
Power-Off-No-Signal-Down (Kein-Signal-Abschalt-Timer) 18
Auto-Power-Down (Abschaltautomatik) 18
Guide (EPG – Elektronischer Programmführer) 18
Sat-Antenne einstellen 18

Menüeinstellungen 23

Operation des Multimedias.....28
Bedienung - Grundlagen 28
1. Foto 29
2. Musik 29
3. Film 30
4. Text 30
Aufnahme Operation.....31-33
TECHNISCHE DATEN.....34

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen LED-TV entschieden haben. Wir hoffen, dass er Ihnen lange Freude bereitet.

Sie werden sicher mit dem Umgang ähnlicher Produkte vertraut sein. Nehmen Sie sich trotzdem die Zeit, diese Anweisungen zu lesen, um einen bestmöglichen Betrieb des Gerätes zu gewährleisten.

HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) ist die neueste Generation digitaler Multimediaschnittstellen. Im Gegensatz zu traditionellen Anschlüssen werden unkomprimierte digitale Bild- und Tonsignale über ein einziges Kabel übertragen. Dieses Fernsehgerät unterstützt die Einspeisung von HD-Signalen über die HDMI-Eingangsbuchse auf der Gehäuserückseite.

Sicherheit ist wichtig

Um Ihre und die Sicherheit anderer Personen zu gewährleisten, lesen Sie die Sicherheitshinweise aufmerksam durch, BEVOR Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Haftungsausschluss

Die Abbildungen des LED-TVs, des Zubehörs und der Bildschirmmenüs in diesem Benutzerhandbuch können von Ihrem tatsächlichen Produkt abweichen.

SICHERHEITSHINWEISE

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE – VOR GEBRAUCH LESEN
Folgende Sicherheitshinweise sind auf der Geräterückseite des Fernsehers zu finden.

VORSICHT: Um Stromschläge zu vermeiden, das Gerät nicht öffnen. Lassen Sie Reparaturarbeiten nur von qualifizierten Technikern ausführen.

Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Bedienungs- oder Wartungshinweise, die in der dem Gerät beiliegenden Dokumentation zu finden sind.

Dieses Symbol kennzeichnet gefährliche Hochspannung, die Stromschläge verursachen kann.

Bewahren Sie das Handbuch mit den Anweisungen sorgfältig auf.

- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem leicht angefeuchteten Tuch.
- Achten Sie darauf, die Lüftungsöffnungen nicht zu verdecken.
- Installieren Sie das Gerät gemäß der Anweisungen der mitgelieferten Kurzanleitung bzw. Bedienungsanleitung.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es niemanden behindert. Achten Sie außerdem darauf, dass das Kabel nicht abgeklemmt wird, insbesondere am Stecker, an den Anschlussbuchsen und dort, wo es aus dem Gerät austritt.
- Lassen Sie das Netzkabel nicht über eine Tischkante hinausragen.
- Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters, oder wenn Sie es für eine längere Zeit nicht benutzen, vom Stromnetz.

ACHTUNG! Um elektrische Schläge oder Feuer zu vermeiden, achten Sie bitte darauf, das Gerät keinem Regen oder Feuchtigkeit auszusetzen. Das Gerät darf nicht mit Tropf- oder Spritzwasser in Berührung kommen. Ferner dürfen keine Behälter mit Flüssigkeit auf oder neben das Gerät gestellt werden.

HINWEIS: Stellen Sie kein offenes Feuer (z.B. Kerzen) auf dem Gerät ab.
HINWEIS: Werden Standbilder über einen Zeitraum von mehr als 2 Stunden ununterbrochen wiedergegeben, kann dies dazu führen, dass die Konturen der länger angezeigten Inhalte auf dem Bildschirm sichtbar bleiben, d.h. permanente Nachbilder auf dem Bildschirm verbleiben. Das Gleiche gilt, wenn über einen Zeitraum von mehr als 2 Stunden

- ein unveränderter Hintergrund
- Logos, Videospiele, Computerbilder, Teletext
- ein nicht bildschirmfüllendes Format (z.B. 4:3-Formate) wiedergegeben werden.

Sie stellen kein Betriebsfehler dar und sind nicht durch die Herstellergarantie gedeckt.

Dieses Gerät wurde unter Berücksichtigung aller gegenwärtig zu erfüllenden Sicherheitsbestimmungen hergestellt.

Folgende Sicherheitshinweise dienen zum Schutz gegen fahrlässigen Gebrauch und Folgeschäden.

- Ihr Fernsehgerät wurde vor dem Verlassen der Fertigungsstätte einer sorgfältigen Qualitätsprüfung unterzogen. Dennoch können immer Fehler auftreten. Falls Sie Rauch, starke Hitzeentwicklung oder andere unerwartete Vorgänge wahrnehmen, trennen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz.
- Stellen Sie stets sicher, dass das Gerät ausreichend belüftet ist. Stellen Sie es nie in der Nähe oder gar hinter einer Gardine auf.
- Das Gerät ist nach dem Ausschalten nicht stromlos. Um es vollständig stromlos zu machen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Schließen Sie das Gerät nur an ein Stromnetz an, das die Spezifikationen erfüllt, die auf der Plakette auf der Gehäuserückseite aufgedruckt sind.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein.
- Um eine Netzüberlastung zu vermeiden, schließen Sie nicht mehrere Verbraucher gleichzeitig an dieselbe Steckdose an.
- Geräte der Schutzklasse 1 dürfen nicht an eine Wechselstromsteckdose ohne Erdleiter angeschlossen werden.
- Halten Sie das Gerät von Nagetieren fern. Nagetiere beißen gerne Elektroleitungen durch.
- Halten Sie das Netzkabel immer am Stecker und niemals am Kabel, wenn Sie es aus der Steckdose ziehen.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass niemand über das Netzkabel stolpern oder darauf treten kann.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf die Kabel. Anderenfalls könnten sie beschädigt werden.
- Achten Sie darauf, dass sich die Kabel außerhalb der Reichweite von Kindern befinden. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf. Durch Hitze kann die Gehäuseoberfläche bzw. das Netzkabel beschädigt werden.
- Der Bildschirm ist aus Kunststoff und kann leicht beschädigt werden. Seien Sie beim Aufheben gebrochener Kunststoffteile vorsichtig, damit Sie sich nicht verletzen.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Oberflächen, die Vibrationen oder Erschütterungen ausgesetzt sind.
- Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters vom Stromnetz, und ziehen Sie auch den Antennenstecker ab. Achtung! Berühren Sie den Antennenstecker nicht.
- Falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, ziehen Sie zur Sicherheit das Netzkabel aus der Steckdose.
- Das Gerät wird während des Betriebs warm. Decken Sie es nicht mit einer Decke oder Ähnlichem ab, um eine Überhitzung zu vermeiden. Die Lüftungsschlitze dürfen nicht verdeckt werden. Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Heizgeräten. Stellen Sie das Produkt nicht in direktes Sonnenlicht. Beim Aufstellen in einem Regal, lassen Sie mindestens 5 cm Abstand zu allen Seiten.
- Das Fernsehgerät darf nicht mit Wasser oder Feuchtigkeit in Berührung kommen. Gebrauchen Sie dieses Produkt NICHT in Feuchträumen wie Badezimmern, Küchen oder in der Nähe von Schwimmbecken.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie vermuten, dass Kondensflüssigkeit entstehen kann.
- Reparaturen dürfen nur von qualifizierten Technikern durchgeführt werden.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Eigenhändige Reparaturen können lebensgefährlich sein und Brände verursachen.
- Das Eindringen von Flüssigkeit in das Gerät kann schwere Schäden zur Folge haben. Schalten Sie das Gerät AUS, und trennen Sie es umgehend vom Stromnetz. Wenden Sie sich sofort an einen qualifizierten Techniker, bevor Sie das Produkt wieder gebrauchen.
- Entfernen Sie NICHT die Gehäuseabdeckungen. Im Gehäuseinnern befinden sich keine Bauteile, die eine Wartung Ihrerseits erfordern. Außerdem verlieren Sie dadurch Ihren Gewährleistungsanspruch. Das Öffnen des Gerätes darf nur durch Fachpersonal erfolgen.
- Kippen oder schütteln Sie das Gerät nicht. Anderenfalls können die internen Schaltkreise beschädigt werden. Handhaben und pflegen Sie die Fernbedienung sorgfältig, lassen Sie sie nicht fallen.
- Legen Sie keine heißen Gegenstände oder gar offenes Feuer auf oder in die Nähe des Fernsehgerätes.
- Hohe Temperaturen können Kunststoffteile schmelzen und Brand verursachen.
- Reinigen Sie das Fernsehgerät nur mit einem weichen und trockenen Tuch. Verwenden Sie NIEMALS Lösungsmittel oder Öle. Zum Reinigen von starken Verschmutzungen können Sie ein weiches Tuch verwenden, das leicht mit einem in Wasser verdünnten Reinigungsmittel angefeuchtet ist.

Vorsicht bei Verwendung von Kopfhörern

Laute Musik kann dauerhafte Gehörschäden verursachen. Verwenden Sie beim Hören des Tons über Kopfhörer keine hohen Lautstärkepegel, insbesondere, wenn Sie die Kopfhörer für eine längere Zeit aufsetzen.

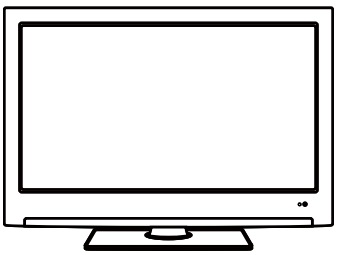
Aufstellungsort

Stellen Sie das Fernsehgerät entfernt von direkter Sonneneinstrahlung und starken Lichtquellen auf. Eine indirekte Beleuchtung wird für ein für die Augen angenehmes Fernsehen empfohlen. Mit Gardinen oder Rollos können Sie direkten Sonneneinfall auf den Bildschirm verhindern. Stellen Sie den Fernseher auf eine ebene und stabile Oberfläche. So schützen Sie ihn davor, umzufallen.
Stellen Sie den Fernseher dort auf, wo er von anderen Gegenständen nicht umgestoßen werden kann, da er durch Stöße zerbrechen und der Bildschirm beschädigt werden kann. Achten Sie ebenso darauf, dass keine kleinen Fremdkörper durch die Lüftungsschlitze oder Gehäuseöffnungen in das Gerät gelangen können.

LED-Bildschirm

Trotz hoher Qualitätskontrollen kann es vorkommen, dass bei der Auslieferung des Bildschirms einzelne Bildpunkte nicht oder dauerhaft leuchten bzw. fehlerhaft angezeigt werden. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

Gerät und Zubehör

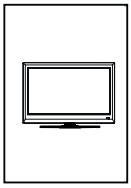


Fernseher

Fernbedienung

Batterien für Fernbedie-nung

Konverterkabel für AV und YPbPr



Benutzerhandbuch

Netzkabel

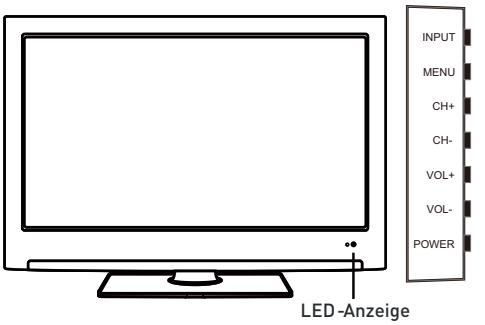
Netzteil

Das Verpackungsmaterial ist kein Kinderspielzeug! Halten Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern. Kunststofffolien und –tüten können zu Erstickung führen!

Dieses Fernsehgerät ist für den Empfang von Digitalfernsehen über terrestrische Antenne, sowie Analog-, Kabel-, und Satellitenfernsehen ausgelegt. Für Satellitenempfang können Sie eine feste Parabolantenne verwenden, die auf Astra 19,2° Ost ausgerichtet und mit einem Universal-LNB bestückt ist.
Sie können auch andere Parabolantennen und LNBs benutzen, diese müssen aber zunächst konfiguriert werden (erfordert größere Kenntnisse). Fest ausgerichtete Parabolantennen und LNBs sind für Astra 19,2° Ost einprogrammiert und die ausgestrahlten Sender können sofort empfangen werden (hierzu muss keine Sendersuche ausgeführt werden).

Erste Schritte

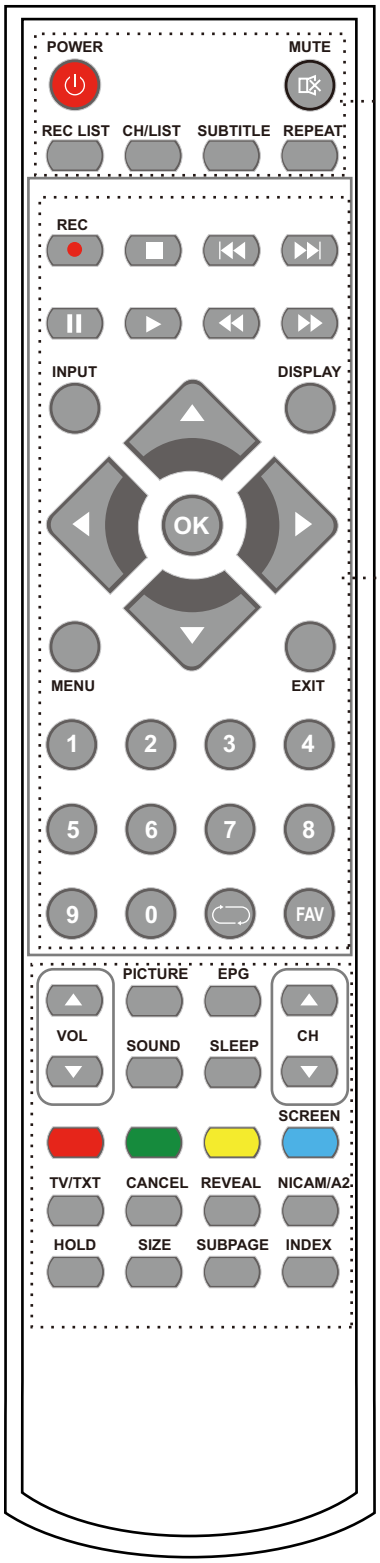
Ansicht von vorn



Anmerkungen zum Digitalfernsehen: Digital TV (DVB) stehen nur in Regionen zur Verfügung, in denen digitale terrestrische DVB-T Signale ausgestrahlt werden oder in denen ein kompatibler Kabelfernsehdienst mit DVB-C verfügbar ist. Fragen Sie Ihren Händler, wenn Sie weitere Informationen zur Empfangssituation an Ihrem Standort benötigen. DVB-T ist der Standard für die terrestrische Versorgung mit digitalem terrestrischem Fernsehen, und DVB-C kennzeichnet die Versorgung mit digitalem Kabelfernsehen. Zwar hält dieses Fernsehgerät die aktuellen Standards der DVB-T- und DVB-C- Spezifikationen ein, aber es kann leider nicht ausgeschlossen werden, dass unter Umständen die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T- und DVB-C-Signalen nicht gewahrt bleibt. Manche Kabelfernsehanbieter verlangen für ihre Angebote zusätzliche Gebühren und Hardware bzw. den Abschluss eines Vertrages für die angebotenen Dienstleistungen. Manche Digitalfernsehfunktionen sind regional nur eingeschränkt verfügbar, und bei DVB-C kann das Gerät möglicherweise nicht mit allen Anbieten störungsfrei zusammenarbeiten. Für weitere Informationen steht Ihnen unser Kundendienst gerne zur Verfügung.

Fernbedienung

Die Fernbedienung verwendet Infrarot (IR). Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des LED-Fernsehers. Die Fernbedienung funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn sie sich außerhalb der Reichweite oder des Arbeitswinkels befindet.



EIN/AUS:Fernseher ein- und ausschalten (Stand-by-Modus).
EPG:Elektronische Programmzeitschrift anzeigen (nicht im Menümodus).
REPEAT:Wiederholen Sie die Wiedergabe der Titel oder Kapitel.
MUTE:Schaltet den Ton stumm. Mit erneutem Tastendruck oder mit VOL+ Stummschaltung aufheben
REC LIST: Record List.
CH / LIST: Anzeige der Liste Programme.
SUBTITLE:Untertitel aufrufen und einstellen.

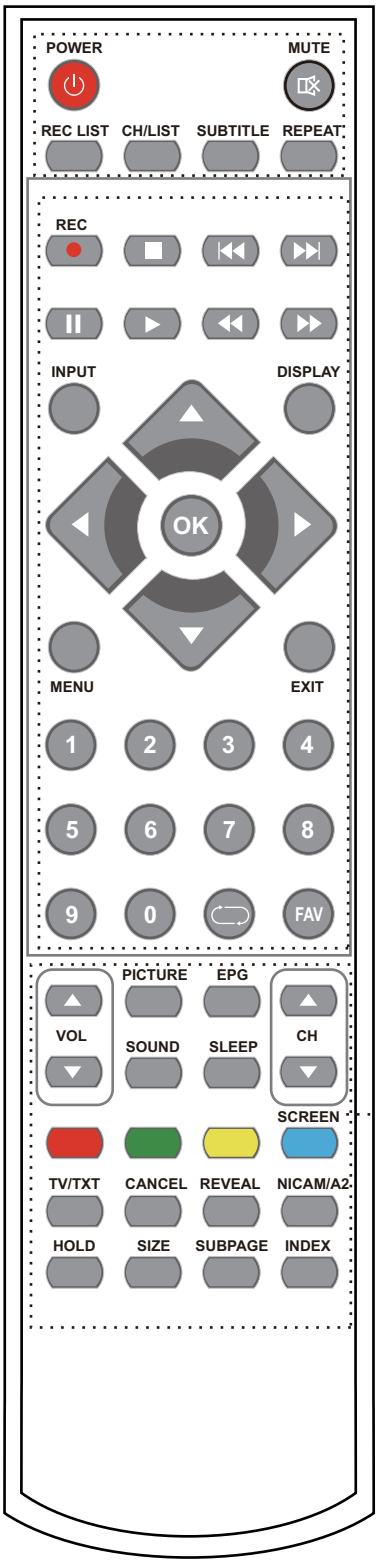
PVR
REC ● :Startet im DVT-Modus die Aufnahme eines Programms.

■ : Stop-Programm.
◀◀ : Schneller Rücklauf.
▶▶ : Schneller Vorlauf.
|◀◀ : Vorheriges Kapitel.
▶▶| : Nächstes Kapitel.
▶ : Wiedergabe
❚❚ : Pause

INPUT :Menü der Eingangsquellen aufrufen.
DISPLAY: Drücken, um den aktuellen Modus der Informationen.
MENU: System-Setup-Menü.
EXIT: Verlassen Sie das OSD-Menü.
FAV: Anzeigen der Favoriten-Programmliste.

Kanalnummer direkt eingeben.
Mit den Zifferntasten und OK einen Kanal direkt aufrufen.
Rückkehr zum vorherigen Kanal.
NAVIGATIONSTASTEN (▲/▼/◀/▶ /OK)
Navigation der Bildschirmmenüs und Einstellungen des Systems.

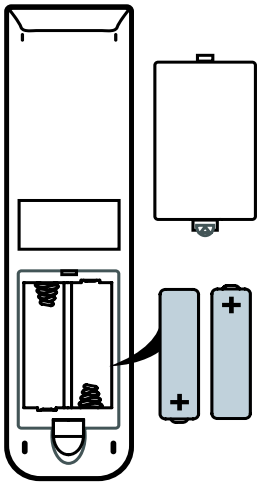
Fernbedienung



CH▲ / ▼ :Kanalwahl +/-.
VOL▲/▼:Lautstärke +/-.
PICTURE:Mit mehrfachem Tastendruck Bildmodi durchlaufen.
SOUND:Mit mehrfachem Tastendruck Klangmodi durchlaufen.
NICAM/A2:NICAM/A2 umschalten.
SLEEP:Sleeptimer zur automatischen Ausschaltung aufrufen und einstellen.
SCREEN: Turn on / off dem Bildschirm.
TV/TXT:Videotext ein- und ausschalten.
CANCEL:Umschalten zwischen Videotext und Fernsehprogramm.
REVEAL:Verborgene Texte anzeigen
HOLD:Unterseite halten (nicht umblättern).
SIZE:Vergrößert die obere Hälfte der Seite auf doppelte Größe. Ein erneuter Tastendruck vergrößert die untere Hälfte der Seite auf doppelte Größe. Ein weiterer Tastendruck zeigt die Seite in normaler Größe an.
SUBPAGE:Unterseite aufrufen und wieder verlassen.
INDEX :Indexseite aufrufen.
Farbtasten:Schnelltasten für die farbcodierten Links im Text.

Batterien in die Fernbedienung einlegen

1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung. Schieben Sie den Riegel dazu vorwärts, und heben Sie die Abdeckung an.
2. Legen Sie die mitgelieferten Batterien unter Beachtung der Polarität (siehe Markierungen im Batteriefach) ein.
3. Setzen Sie die Abdeckung des Batteriefachs wieder ein.



Handhabung der Fernbedienung

Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, richten Sie sie auf den Fernseher, und drücken Sie die gewünschten Tasten. Die maximale Reichweite beträgt 6 Meter, und Sie müssen sich innerhalb eines Winkels von 30° von der Mitte des Fernsehgerätes befinden.

HINWEIS: Sonneneinstrahlung oder starker Lichteinfall können die Signalübertragung von der Fernbedienung beeinträchtigen. Drehen Sie den Fernseher in einem solchen Fall von der Lichtquelle weg.

ACHTUNG! Lassen Sie die Batterien nicht dauerhaft in der Fernbedienung eingelegt. Sie können auslaufen und die Fernbedienung beschädigen. Überprüfen Sie sie von Zeit zu Zeit, und tauschen Sie sie ggf. aus.

ACHTUNG! Verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterien gleichzeitig. Tauschen Sie immer alle Batterien gleichzeitig aus. Verwenden Sie stets zwei Batterien mit gleichem Ladestand.

ACHTUNG! Leere Batterien müssen behutsam gehandhabt und gemäß der geltenden Bestimmungen entsorgt werden. Batterien gehören nicht in den Hausmüll, und werfen Sie sie auch nicht ins Feuer.

ACHTUNG! Setzen Sie die Batterien keiner Hitze (z.B. Sonneneinstrahlung, Feuer o.ä.) aus.

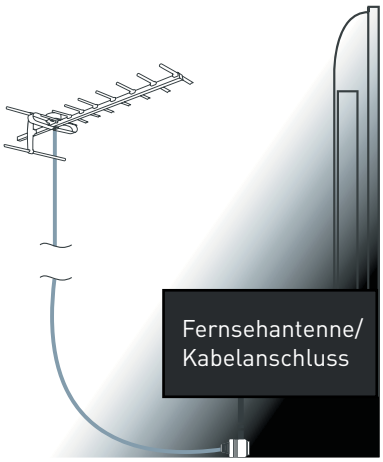
Antenne anschließen

ACHTUNG! Trennen Sie den Fernseher und alle hieran angeschlossenen Geräte vom Stromnetz, bevor Sie Kabel anschließen oder abziehen.

Fernsehantenne anschließen

Schließen Sie das 75-Ohm-Koaxialkabel Ihrer Antenne mit an die Antenneneingangsbuchse an. Wir empfehlen die Verwendung einer Außenantenne mit hohem Gewinn.

- In Gebieten mit schlechtem Empfang sollten Sie einen Signalverstärker verwenden.
- Wenn Sie die Antenne für mehrere Fernsehgeräte einsetzen möchten, müssen Sie eine Weiche einbauen (nicht im Lieferumfang enthalten).



Externe Geräte anschließen

Diese Bedienungsanleitung zeigt Ihnen, wie Sie Ihren Fernseher am einfachsten und bestmöglich an externe Zusatzgeräte anschließen können. Die verschiedenen Vorgehensweisen sind im Folgenden aufgelistet.

HDMI-Kabel

Sie können Ihren Fernseher über ein HDMI-Kabel mit einem kompatiblen Gerät verbinden. Dadurch erhalten Sie die bestmögliche Bildqualität.

Schließen Sie das Kabel an das HDMI-Gerät und an die HDMI-Buchse Ihres Fernsehgerätes an.

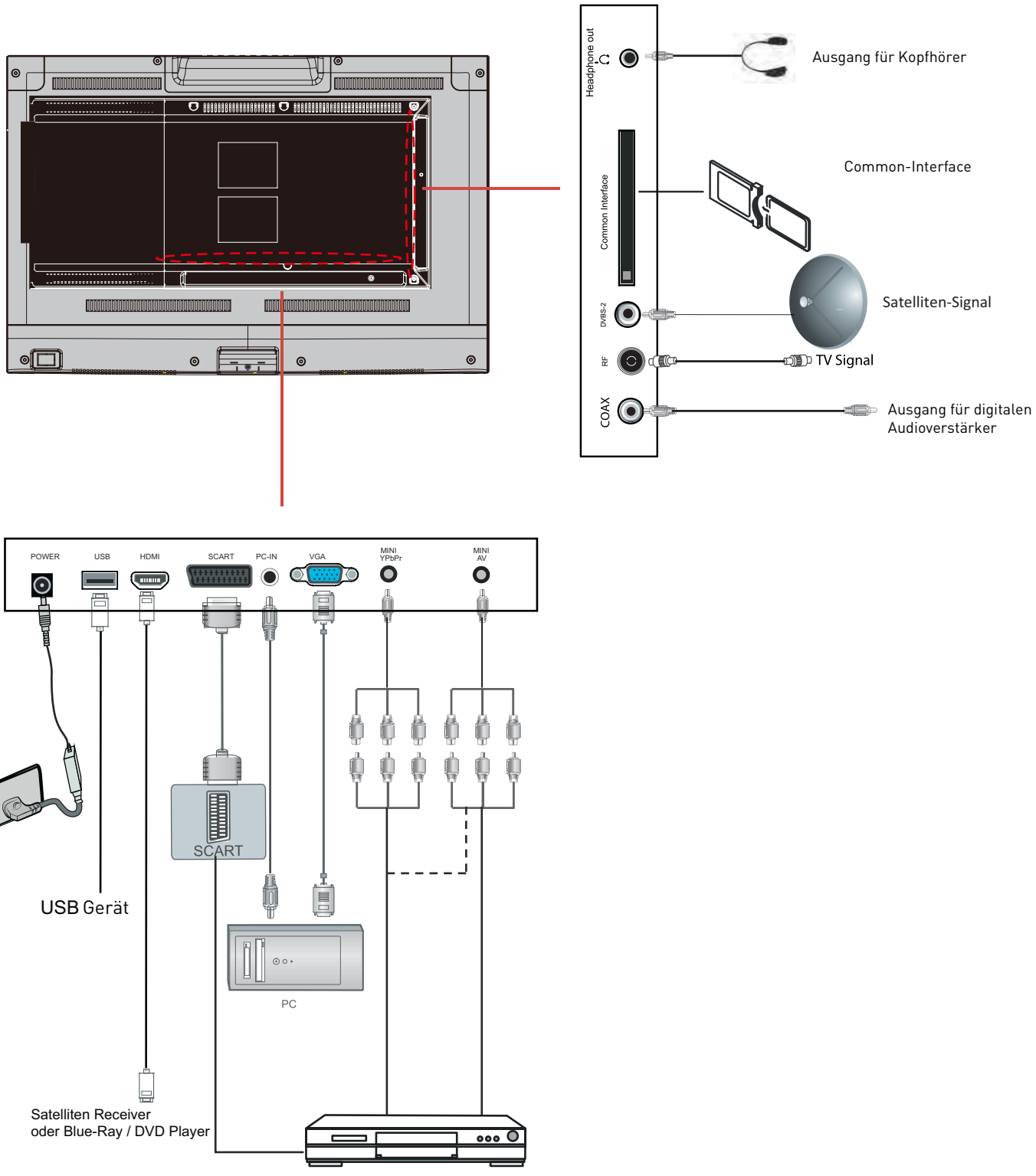
SCART-Kabel

Sie können Ihren Fernseher über ein SCART-Kabel mit einem kompatiblen Gerät verbinden. Dabei wird das Bildsignal nach Komponenten übertragen, d.h. die Signale für rot, grün und blau (RGB) werden als getrennte Signale übertragen.

VGA-Kabel

Sie können Ihren Fernseher als PC-Monitor einsetzen. Dazu benötigen Sie ein VGA-Kabel. Ebenso können Sie den vom Personal Computer erzeugten Ton über die Lautsprecher Ihres Fernsehers abspielen.

Externe Geräte anschließen (Fortsetzung)



Externe Geräte anschließen (Fortsetzung)

ANSCHLÜSSE

Name	Funktionsbeschreibung
POWER	Anschluss an das Netzteil
HDMI	Verbinden Sie diese Buchse mit dem HDMI-Ausgang Ihres DVD-Players oder Satellitenreceivers.
DVB-S2	Anschluss für eine Satellitenantenne
VGA (PC IN)	Verbinden Sie diese Buchse mit dem VGA-Ausgang der Grafikkarte Ihres PCs.
PC-IN	PC-Audioeingang
Mini YPbPr	Verbinden Sie diese Buchse mit dem YPbPr-Ausgang des externen Geräts.
Mini AV	Verbinden Sie diese Buchse mit dem AV-Ausgang des externen Geräts.
SCART	Diese Buchse können Sie mit dem SCART-Ein- bzw. -Ausgang externer Geräte verbinden.
RF	Anschluss für Fernsehsignalkabel
Head phone	Kopfhöreranschluss
CI	CI-Einschubfach (für Pay-TV-Karten)
Coax	Digitaler Ausgang für Audioverstärker
USB	Multimediawiedergabe und Videorecorder (modellabhängig)

Achtung!

Bevor Sie externe Geräte anschließen:

- Trennen Sie zuerst alle anzuschließenden Geräte vom Stromnetz, um mögliche Schäden zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Kabel mit den richtigen Buchsen verbinden.
- Stellen Sie sicher, daß alle Stecker fest angeschlossen sind, bevor Sie die Geräte wieder an das Stromnetz anschließen.

PC-Verbindung

Eventuell müssen Sie die Auflösung der Grafikkarte Ihres PCs auf eine kompatible Auflösung einstellen, damit das Bild richtig angezeigt wird. Schalten Sie Ihren PC ein (zunächst mit Ihrem alten Monitor), und stellen Sie eine geeignete Bildschirmauflösung und eine Bildwiederholfrequenz von 60 Hz ein. Schalten Sie Ihren PC aus, und verbinden Sie ihn mit Ihrem Fernseher. Lassen Sie dabei beide Geräte zunächst ausgeschaltet.

PC-Verbindung über VGA- bzw. HDMI-Kabel

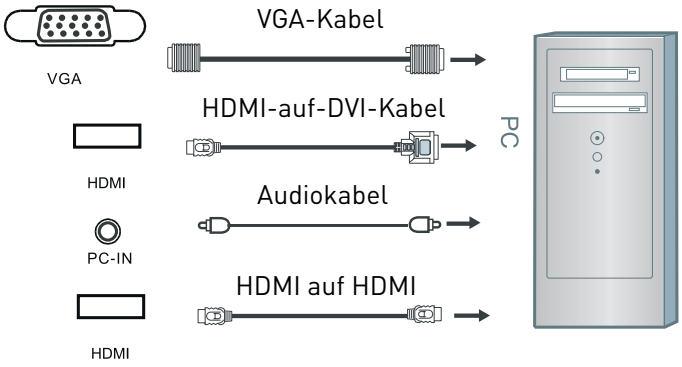
Verwenden Sie ein VGA-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten), und verbinden Sie Ihren Fernseher mit dem PC. Oder verwenden Sie stattdessen ein HDMI-Kabel (sofern Ihr PC einen HDMI-Ausgang besitzt). Wenn Sie das HDMI-Kabel verwenden, müssen Sie keine zusätzliche Verbindung zur Übertragung des Tonsignals vom PC herstellen. Wenn Sie ein HDMI-auf-DVI-Kabel verwenden, müssen Sie hierzu allerdings das Audiokabel vom PC anschließen. Verbinden Sie alle Kabel vorsichtig, und achten Sie darauf, dass keine Stifte der Anschlussstecker verbogen werden.

Bei Verwendung eines VGA-Kabels

- Schalten Sie den Fernseher ein.
- Schalten Sie den PC ein.
- Wählen Sie die Signalquelle PC/VGA.

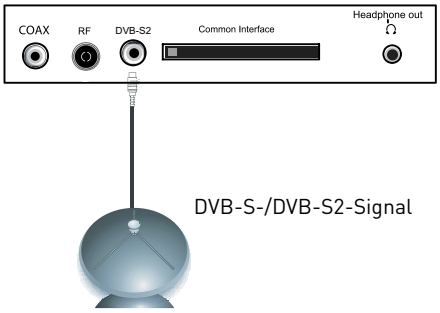
Bei Verwendung eines HDMI-Kabels

- Wählen Sie die Signalquelle HDMI aus.



(Die abgebildeten Kabel gehören nicht zum Lieferumfang)

Satellitenantenne anschließen



Verbinden Sie den Anschluss Ihrer DVB-S-/DVB-S2-Satellitenantenne mit dem Eingang SATELLITE LNB am Fernsehgerät. Sie können die Signalquelle für Satellitenempfang durch Drücken der Kurzwahltaste für Signalquelle DVBS/DVBS2 einstellen.

Hinweis: Sollte kein DVBS(S2) Empfang möglich sein, prüfen Sie bitte ob ein Problem, z.B. ein Kurzschluss am F-Stecker, im LNB-Kabel, im LNB, am Multischalter, usw., an Ihrer Empfangsanlage vorliegt. Trennen Sie in einem solchen Fall den Fernseher von Ihrer Empfangsanlage. Ggf. muss ein qualifizierter Techniker zu Rate gezogen werden.

Videokamera und Videorecorder anschließen

Videokamera

- Schließen Sie das AV-Kabel an den Fernseher und an die Videokamera an.
- Schalten Sie die Videokamera und das Fernsehgerät ein.
- Wählen Sie die Signalquelle AV/CVBS aus.
- Daraufhin erscheint das von der Videokamera ausgesendete Bild.

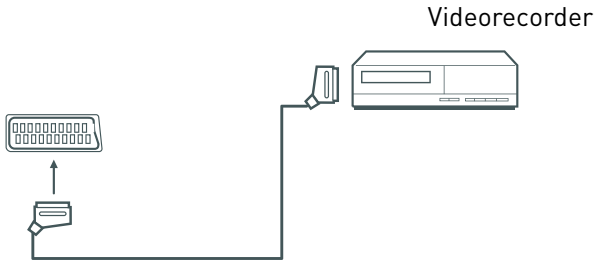
Hinweis: Wenn Sie die Videokamera über ein anderes Kabel anschließen möchten, lesen Sie die Bedienungsanleitung Ihrer Videokamera.

Videorecorder

- Schließen Sie das Scart-Kabel an den Fernseher und an den Videorecorder an.
- Schalten Sie den Videorecorder und das Fernsehgerät ein.
- Wählen Sie die Signalquelle Scart aus.
- Daraufhin erscheint das vom Videorecorder ausgesendete Bild.

Hinweis:

Wenn Sie den Videorecorder über ein anderes Kabel anschließen möchten, lesen Sie die Bedienungsanleitung Ihres Videorecorders.



Scart-Kabel

Verwenden Sie ein Scart-Adapterkabel

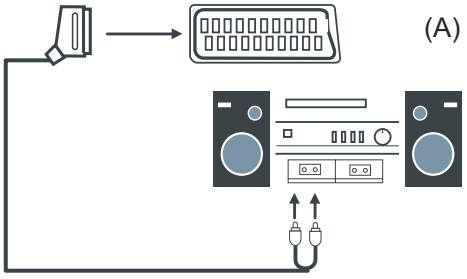
Minikabel für Bild- und Tonsignalübertragung

Videokamera

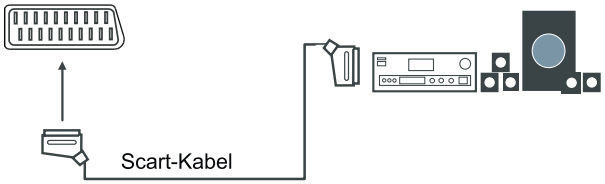
(Mini-AV-Kabel wird mitgeliefert)

Mit einer Stereoanlage verbinden

Sie können den Ton des Fernsehgerätes auf Ihre Stereoanlage (A) übertragen. Dazu verwenden Sie die Scart-Buchse. (nur ATV-und DTV-Ton). Für diese Anschlussart ist ein spezielles SCART-auf-RCA-Kabel erforderlich. (Lesen Sie auch die Hinweise in der Bedienungsanleitung zu Ihrer Stereoanlage.) Wenn Sie einen Verstärker bzw. Decoder mit Surround-Sound (B) verwenden möchten, verwenden Sie ein Scart- auf Scart oder ein Koaxialkabel.



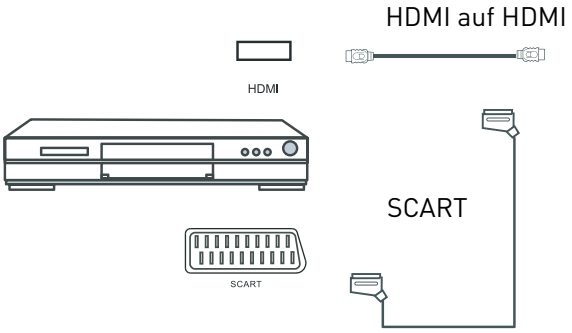
Scart-auf-RCA-Kabel



Scart-Kabel

DVD-Player anschließen

Sie können Ihren DVD-Player wahlweise über ein SCART- oder ein HDMI-Kabel anschließen (nur, wenn das externe Gerät HDMI unterstützt).



(Die abgebildeten Kabel gehören nicht zum Lieferumfang)

Bei Verwendung eines SCART-Kabels

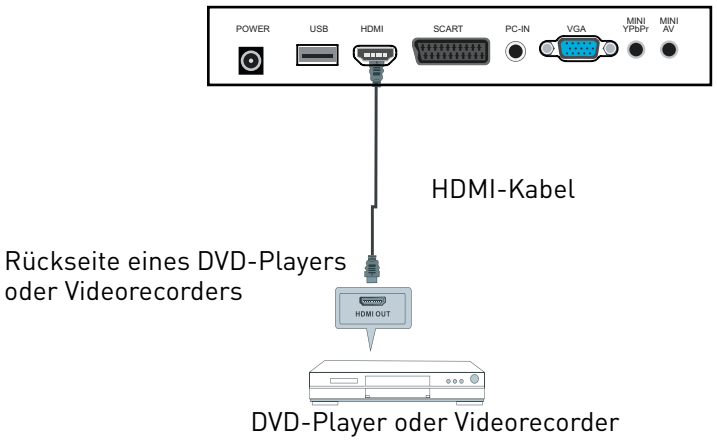
- Schalten Sie den Fernseher ein.
- Schalten Sie den DVD-Player ein.
- Wählen Sie die Signalquelle SCART aus.

Bei Verwendung eines HDMI-Kabels

- Wählen Sie die Signalquelle HDMI aus.

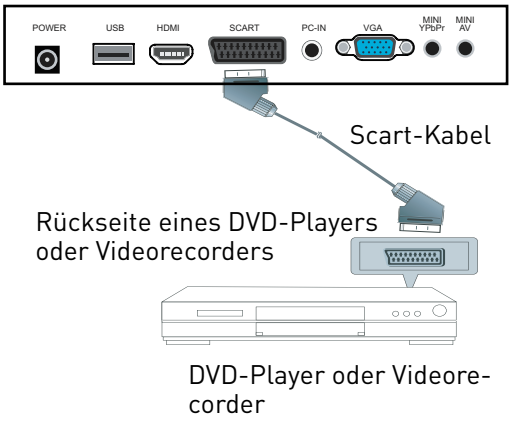
HDMI-Anschluss

Rückseite des Fernsehers



Bei HDMI werden alle Ton-/-Bild- und Steuersignale über ein einziges Kabel übertragen. Die Signalübertragung erfolgt vollständig digital.

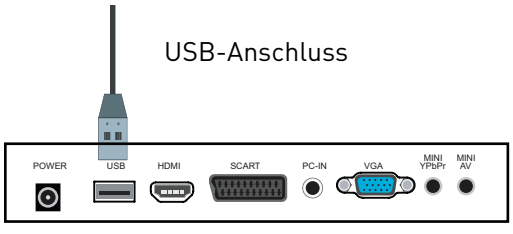
SCART-Anschluss



Verbinden Sie den SCART-Anschluss der externen Signalquelle mit der SCART-Buchse am Gerät. Die SCART-Buchse ist gleichzeitig ein Ein- wie auch ein Ausgang. Falls das Fernsehgerät nicht automatisch auf die SCART-Signalquelle umschaltet, drücken Sie die Taste SOURCE auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Signalquelle SCART aus.

USB-Anschluss

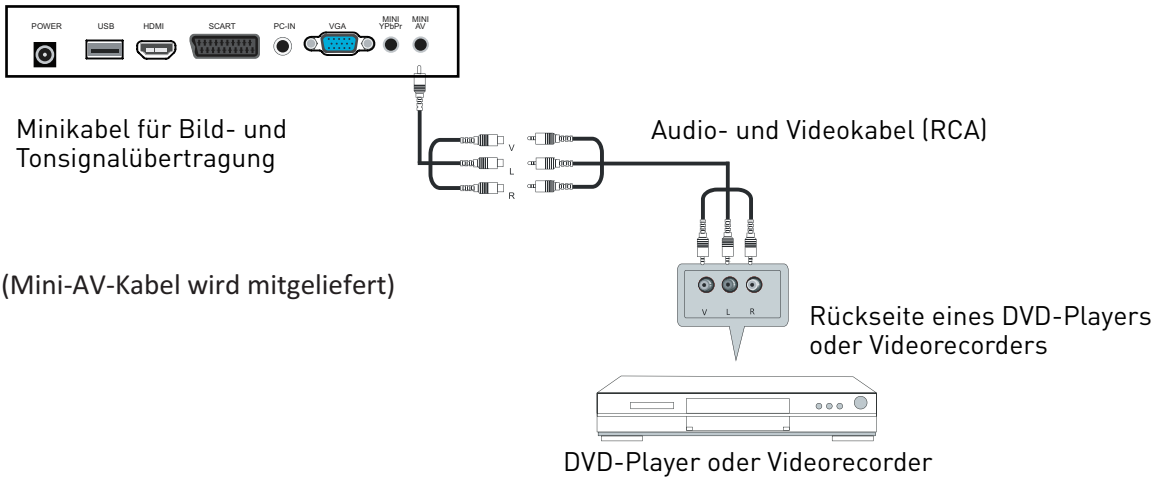
Verbinden Sie ein USB-Speichergerät mit dem USB-Anschluss am Fernseher, drücken Sie die Taste SOURCE auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Signalquelle USB aus. Die maximal unterstützte Größe des externen Speichers (z.B. USB-Sticks oder externe Festplatte) beträgt 1 TB. Die Kompatibilität zu allen im Handel erhältlichen externen Speichermedien kann nicht gewährleistet werden.



Rückseite des Fernsehers

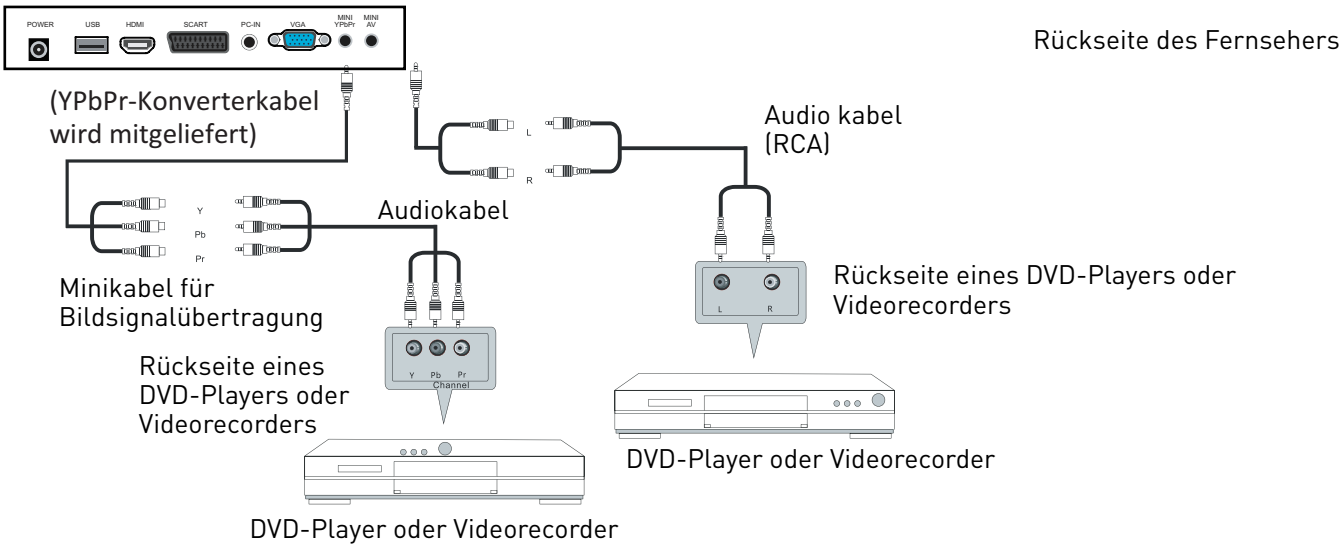
AV-Anschluss

Rückseite des Fernsehers



Verbinden Sie den VIDEO- und AUDIO-Ausgang des DVD-Players bzw. Videorecorders mit den entsprechenden Eingängen am Gerät. Verwenden Sie dazu das mitgelieferte Mini-AV-Kabel und ein RCA-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten). Achten Sie beim Anschluss auf die Farben: das Bildsignal (Video) ist gelb, das Tonsignal (Audio) verwendet weiß für den linken und rot für den rechten Tonkanal. Drücken Sie die Taste SOURCE auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Signalquelle AV aus.

YPbPr-Anschluss



Verbinden Sie den YPbPr-Ausgang des DVD-Players bzw. Videorecorders mit dem YPbPr-Eingang am Fernsehgerät. Verbinden Sie den Audio-Ausgang des DVD-Players bzw. Videorecorders mit den Audio-Eingängen am Fernsehgerät. Verwenden Sie hierzu zwei RCA-Kabel in Kombination mit den mitgelieferten Konverterkabeln.
Achten Sie beim Anschluss auf die Farben: Y ist grün, Pb ist blau, Pr ist rot, der linke Tonkanal ist weiß und der rechte Tonkanal ist rot. Drücken Sie die Taste SOURCE auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Signalquelle YPbPr aus.

Common-Interface-Einschub

COMMON-INTERFACE-EINSCHUB VERWENDEN

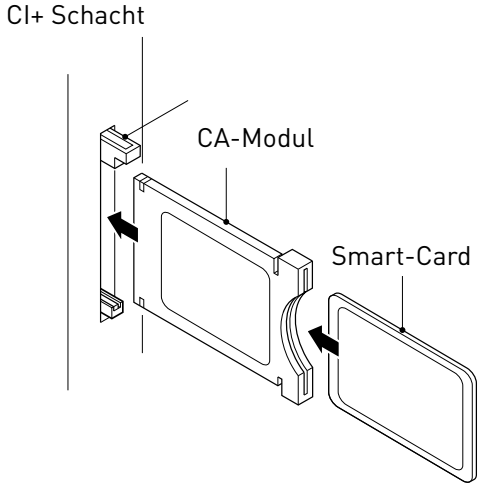
Dieser Fernseher besitzt einen CI+ Slot und unterstützt die folgenden digitalen Empfangstypen: DVB-T, DVB-S(S2) und DVB-C.

Common-Interface

Der Common-Interface-Einschub (CI+) dient zur Aufnahme von CA-Modulen und einer Smart-Card für Pay-TV und Zusatzdienste. Wenden Sie sich an Ihren Pay-TV-Anbieter, um weitere Informationen über die Module und Abonnements zu erhalten.

HINWEIS: CA-Module und Smart-Cards gehören nicht zum Lieferumfang.

ACHTUNG! Schalten Sie Ihr Fernsehgerät aus, bevor Sie ein Modul in den CI-Einschub stecken, und setzen Sie die Smart-Card in das CA-Modul ein.



1. Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie die entsprechende "DTV" Signalquelle aus.
2. Wird das CA-Modul erkannt, erscheint folgende Nachricht: “Common Interface Module inserted“. Warten Sie einen Moment, bis die Karte aktiviert wird.
3. Wählen Sie den gewünschten digitalen Pay-TV-Sender aus.
4. Daraufhin werden Detailinformationen zur Verwendung der Smart-Card angezeigt.
5. Betätigen Sie die Taste OK, um das Kartenmenü anzuzeigen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte Ihrem Handbuch zum betreffenden Modul.
6. Wenn Sie das Modul entnehmen, erscheint die folgende Nachricht. “Common Interface module removed”.

Automatische Installation

LED-TV ein-/ausschalten

LED-TV einschalten

Drücken Sie die Taste POWER am LED-TV beziehungsweise die Taste auf der Fernbedienung. Daraufhin leuchtet die Standby-Anzeige grün auf.

LED-TV ausschalten

Drücken Sie die Taste POWER am LED-TV beziehungsweise die Taste auf der Fernbedienung. Daraufhin leuchtet die Standby-Anzeige rot auf.

Wenn Sie Ihren LED-TV zum ersten Mal einschalten, erscheint der Assistent zur Erstinstallation (siehe folgende Abbildung):

Drücken Sie die Tasten Links/Rechts, um die gewünschte Sprache auszuwählen, und drücken Sie die Tasten Auf-/Abwärts, um den zu installierenden Dienst auszuwählen. Sie können immer nur einen Dienst gleichzeitig installieren. Um einen weiteren Dienst hinzuzufügen, können Sie dieses Menü später mithilfe der Taste Quick Start erneut aufrufen.

Verwenden Sie ATV (Analogfernsehen) für analoges Kabelfernsehen.

Verwenden Sie DVB (DTV - Terrestrisches Digitalfernsehen, DVB-T), wenn Sie eine terrestrische Antenne auf eine herkömmliche Sendeanlage ausgerichtet haben.

Die Option **Kabel** dient zum Empfang von digitalem Kabelfernsehen (DVBC).

Die Option **Satellit** ist für Astra 19,2° Ost vorprogrammiert. Dazu benötigen Sie eine feste Parabolantenne und einen Universal-LNB. Um andere Satelliten empfangen zu können, müssen Sie das Menü zur Satelliteninstallation verwenden.

Drücken Sie die Taste OK, um das folgende Menü zu öffnen.

Menü (TV-)EINSTELLUNGEN

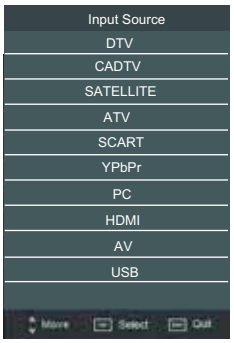
Die auf der Seite zuvor abgebildeten Optionen können Sie auch über das Hauptmenü aufrufen, im Menü „(TV-)Einstellungen .

Um den gewünschten Dienst empfangen zu können, müssen Sie die entsprechende Signalquelle auswählen (ATV, DVB, Kabel oder Satellit).

Wählen Sie die gewünschte Signalquelle mithilfe der Fernbedienung oder über das Menü zur Signalquellenauswahl.

Signalquelle

Drücken Sie die Taste Source auf der Fernbedienung oder die Taste INPUT am LED-TV, um die Signalquelle zu wählen.



Drücken Sie die Tasten ▲▼, um die gewünschte Signalquelle hervorzuheben. Drücken Sie OK, um sie auszuwählen.

Nachdem Sie die gewünschte Betriebsart ausgewählt haben, drücken Sie die Taste Menu auf der Fernbedienung, um das Menü „(TV-)Einstellungen“ anzuzeigen.

Um die gewünschte Betriebsart direkt mithilfe der Fernbedienung auszuwählen, drücken Sie einer der drei Betriebsartenauswahltasten.

Drücken Sie die Taste MENU, um das Hauptmenü einzublenden. Drücken Sie die Tasten Links/Rechts, um das Menü EINSTELLUNGEN zu wählen. Drücken Sie OK oder die Taste Abwärts, um das Menü zu öffnen. Drücken Sie die Taste MENU oder Aufwärts, um in das Hauptmenü zurückzukehren.

HINWEIS: Das Menü TV-EINSTELLUNGEN ist nur bei gewählter Signalquelle ATV/DVB/SATELLIT/KABEL verfügbar (in allen anderen Betriebsarten ist es nicht anwählbar).

EINSTELLUNGEN BEI SIGNALQUELLE ATV / KABEL

EINSTELLUNGEN BEI SIGNALQUELLE DVB / DVB-T

EINSTELLUNGEN BEI SIGNALQUELLE SATELLIT

EINSTELLUNGEN FÜR DIGITALKABELFERNSEHEN (DVBC)

Automatische Sendersuche

Im Menü „Automatische Sendersuche“ können Sie zwischen den 3 folgenden Optionen wählen: DVB-Auswahl, Land und Tuner-Typ.

Drücken Sie die Tasten ◀ / ▶, wählen Sie eine der Optionen „DVB-Auswahl“, „Land“ oder „Tuner-Typ“ aus, und drücken Sie die OK Taste, um die Sendersuche zu starten.

Wenn Sie die Optionen ATV+DTV wählen, entsprechen die ersten 50% der Suche dem Analogfernsehen und die restlichen 50% dem Digitalfernsehen. Während der Suche nach analogen Fernsehsendern können Sie die Taste MENU drücken, um die Analogsendersuche zu überspringen und direkt mit der Digitalsendersuche fortzufahren. Oder drücken Sie die Taste EXIT, um die Sendersuche komplett abzubrechen..

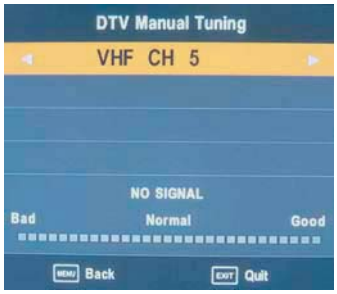
Während der Sendersuche wird eine Vorschau der bereits gefunden Sender angezeigt.

Im Gegensatz zur Schnellstartfunktion wird bei der Satellitensuche der gesamte Satellit nach Sendern abgesucht. Diese sind nicht unmittelbar verfügbar.

Ferner erscheinen die Sender in der Reihenfolge, wie sie gefunden wurden und nicht in der vorprogrammierten Reihenfolge.

Beim Ausführen der automatischen Sendersuche werden alle zuvor gefundenen Sender durch die der neuen Suche ersetzt. Um einen zusätzlichen Satelliten hinzuzufügen, falls Sie eine geeignete Antenne/LNB/Umschaltbox besitzen, verwenden Sie das Installationsmenü für Satellitenantennen.

DTV (DVBT) - Manuelle Abstimmung



Über das Menü TV-EINSTELLUNGEN können Sie Ihre Digitalsender manuell abstimmen. Drücken Sie die Tasten Links/Rechts, um den abzustimmenden Sender auszuwählen, und drücken Sie die Taste OK, um ihn suchen zu lassen.

CADTV (DVB-C) - Manuelle Abstimmung

Über das Menü TV-EINSTELLUNGEN können Sie Ihre Digitalkabelsender manuell abstimmen.

Hinweis: Um nähere Informationen zur Senderbelegung (Frequenz, Symbol und QAM-Typ) zu erhalten, wenden Sie sich an Ihren Kabel-TV-Anbieter.

Frequenz

Drücken Sie die Tasten ◀▶, um die Frequenz auszuwählen.

Symbol (ks/s)

Drücken Sie die Tasten ◀▶, um die Symbolrate auszuwählen.

QAM-Typ

Drücken Sie die Tasten ◀▶, um den QAM-Typ auszuwählen.

ATV (analoges Kabel-TV) – Manuelle Abstimmung

Über das Menü TV-EINSTELLUNGEN können Sie Ihre Analogsender manuell abstimmen.

Speichern unter

Drücken Sie die Tasten ◀▶, um einen Sender auf einem bestimmten Programmplatz abzuspeichern.

System

Drücken Sie die Tasten ◀▶, um das System auszuwählen.

Aktueller Kanal

Zeigt die aktuelle Kanalnummer an. Drücken Sie die Tasten, um den gewünschten Kanal zur Bearbeitung auszuwählen.

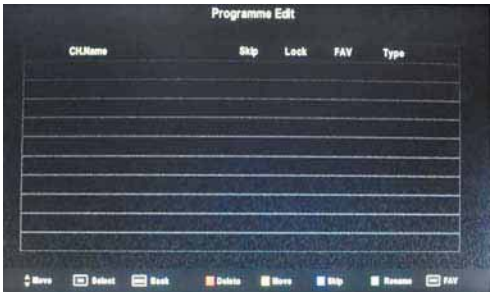
Suche

Drücken Sie die Tasten ◀▶, um nach neuen Sendern zu suchen.

Feinabstimmung

Bei schlechter Empfangsqualität können Sie die Tasten ◀▶ drücken, um eine Feinabstimmung durchzuführen. Wenn Sie mit der manuellen Abstimmung fertig sind, drücken Sie die ROTE Taste, um die gefundenen Sender abzuspeichern.

SENDER BEARBEITEN



Drücken Sie die Tasten Auf/Ab, um die Option „Sender bearbeiten" auszuwählen. Drücken Sie die Taste OK oder Rechts, um das Menü zu öffnen. Mithilfe der Tasten Auf/Ab können Sie durch das Menü blättern.

Löschen

Drücken Sie die ROTE Taste, um den markierten Sender zu löschen. Daraufhin erscheint ein roter Kreis neben dem Sendernamen.

Drücken Sie erneut die ROTE Taste, um den Löschvorgang zu bestätigen.

Drücken Sie die Taste MENU, um ins Hauptmenü zurückzukehren.

Verschieben (Wählen)

Drücken Sie die Tasten ▲▼, um einen Sender auszuwählen und anschließend die gelbe Taste, um die Verschiebungsfunktion auszuwählen. Drücken Sie daraufhin die Tasten ▲▼, um die gewünschte Position zu markieren. Drücken Sie die gelbe Taste, um diese festzulegen und abschließend OK, um den Sender zu verschieben.

Drücken Sie die Taste MENU, um ins Hauptmenü zurückzukehren.

Überspringen

Drücken Sie die Tasten ▲▼, um einen Sender zum Überspringen zu markieren.

Drücken Sie die BLAUE Taste. Daraufhin erscheint neben dem Sendernamen ein blaues Logo, und der Sender wird ab sofort beim Umschalten über die Tasten „Nächster/Voriger Sender" übersprungen.

Drücken Sie die BLAUE Taste erneut, um die Markierung und die Überspringen-Funktion aufzuheben. Drücken Sie die Taste MENU, um ins Hauptmenü zurückzukehren.

Umbenennen (nur bei analogem Fernsehempfang)

Aktuellen Sendernamen ändern

Drücken Sie die Tasten ◀▶, um die Option Umbenennen zu wählen und anschließend die Tasten ▲▼◀▶, um den Namen zu bearbeiten. Drücken Sie die grüne Taste, die OK-Taste oder die Menütaste zur Bestätigung.

FAV:Wähl ein Kanal aus, press **FAV** Lieblingskanals.
Druckknopf zur Stellung Löschung des

Signalinformation

Nur bei Digitalfernsehempfang. Die Signalinformationen beinhalten: Sender / Netzwerk / Modulation / Qualität / Pegel.

CI-Informationen

Wenn Sie ein CI-Modul eingelegt haben, werden hierzu entsprechende Informationen eingeblendet.

Hinweis: Folgende Empfangsmodi bzw. Empfangskombinationen sind möglich: ATV, DVB-C, DVB-S(S2), DVB-T, ATV und DVB-C, ATV und DVB-S(S2), ATV und DVB-T. Eine gleichzeitige Nutzung von DVB-C, DVB-S(S2) und DVB-T Programmen ist nicht möglich.

Power-Off-No-Signal-Down (Kein-Signal-Abschalt-Timer)

Wenn kein gültiges Empfangssignal erkannt wird, dann schaltet der Fernseher nach ca. 10 Minuten in den Bereitschaftsmodus (Standby).

Auto-Power-Down (Abschaltautomatik)

Spätestens 4 Stunden nach der letzten Nutzerinteraktion und/oder dem letzten Kanalwechsel wird das Fernsehgerät automatisch vom Ein-Zustand in den Bereitschaftsmodus (Standby) geschaltet. Bevor die automatische Umschaltung erfolgt wird eine Warnmeldung angezeigt über deren Dialog Sie diese Funktion für weitere 4 Stunden abbrechen können.

Guide (EPG – Elektronischer Programmführer)

Sie können den elektronischen Programmführer mit der GUIDE Taste auf der Fernbedienung öffnen. Der EPG bietet Ihnen eine 7 Tage-Programmvorschau, wenn der ausgewählte Programmanbieter diese Funktion unterstützt. Sollten mehr Informationen über ein Programm vorliegen, nutzen Sie bitte die Tasten M und m , um durch die Seiten zu blättern. Bitte beachten Sie, dass die maximal darstellbare Anzahl von Zeichen beschränkt ist.

Favoritenlisten

Wählen Sie den gewünschten Sender im Menü Sender bearbeiten aus, und drücken Sie die grüne Taste (Fav), um ihn in die Liste Ihrer Lieblingssender aufzunehmen. Um einen ausgewählten Sender aus der Favoritenliste zu entfernen, wählen Sie ihn an und drücken dann die grüne Taste (Fav). Sie können Ihre Favoritenliste über die grüne Taste (Fav) aufrufen. Für jedes Empfangsteil kann eine separate Liste erstellt werden.

Sat-Antenne einstellen

1. **Wenn Sie keine fest ausgerichtete Parabolantenne für Astra 19,2° Ost mit Universal-LNB haben, müssen Sie Ihre Sat-Anlage über diesen Abschnitt konfigurieren.**
2. **Wenn Sie eine fest ausgerichtete Parabolantenne für einen anderen Satelliten oder einen anderen als einen Universal-LNB haben, müssen Sie Ihre Sat-Anlage über diesen Abschnitt konfigurieren.**
3. **Wenn Sie eine Parabolantenne mit DiSEqC-Rotor haben und mehr als einen Satelliten empfangen möchten, müssen Sie Ihre Sat-Anlage über diesen Abschnitt konfigurieren.**
4. **Falls Ihre Sat-Anlage eine DiSEqC-Umschaltbox beinhaltet, müssen Sie sie über diesen Abschnitt konfigurieren.**

Die Installation der ersten beiden Fälle kann durch die meisten Anwender selbst vorgenommen werden. Sie müssen lediglich wissen, auf welchen Satelliten Ihre Parabolantenne ausgerichtet ist und welche Art LNB sie verwendet.

Die Installationen 3 und 4 sollten nur durch fortgeschrittene Anwender und Techniker durchgeführt werden.

Anderen Satelliten oder LNB einrichten

Wählen Sie die Option „Satellit“, drücken Sie die Taste MENU, markieren Sie die Option „Sat-Antenne einstellen“, und drücken Sie OK. Daraufhin erscheint das Menü „Sat-Antenne einstellen“.

Mehrere Satelliten und LNBs einrichten (nur bei Mehrfach-LNBs oder Umschaltboxen)

Drücken Sie die Tasten ▲▼, und wählen Sie den Satelliten, auf den Ihre Parabolantenne ausgerichtet ist. Drücken Sie OK. Ein Pfeil kennzeichnet den ausgewählten Satelliten.

Drücken Sie die Taste ▶, um den Menüabschnitt für den LNB zu öffnen. Wählen Sie Ihren LNB-Typ, und nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen vor.

Drücken Sie die Taste Exit und anschließend die Taste ◀, um den zweiten Satelliten auszuwählen.

Drücken Sie die Tasten ▲▼, und wählen Sie den zweiten Satelliten aus, auf den Ihre Parabolantenne ausgerichtet ist. Drücken Sie OK. Ein Pfeil kennzeichnet den ausgewählten Satelliten.

Drücken Sie die Taste ▶, um den Menüabschnitt für den LNB zu öffnen. Wählen Sie Ihren LNB-Typ, und nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen für den zweiten LNB und die Umschaltbox vor.

Drücken Sie die Taste Exit und anschließend die Taste ◀.

Drücken Sie die blaue Taste zweimal, um die gewählten Satelliten nach Sendern zu durchsuchen.

Nachfolgend finden Sie eine ausführliche Beschreibung zur Einrichtung mehrerer Satelliten mit DiSEqC-Umschaltboxen bzw. einer DiSEqC-Rotorsteuerung. Dies sollte jedoch nur von erfahrenen Anwendern durchgeführt werden.

Im Hauptmenü „Sat-Antenne einstellen” finden Sie die Hauptfunktionen. Es enthält die Satelliten, die Transponder- und die Antennen-/LNB-Parameterliste.

Satellitenliste

In der Satellitenliste finden Sie die Satellitennamen.

Satelliten bearbeiten

Nr. Die aktuelle Listennummer des markierten Satellitennamens. Sie können sie nicht bearbeiten.

Satellitenname: Drücken Sie die grüne Taste, um das nachfolgend beschriebene Bearbeitungsmenü zu öffnen.

Zur Bearbeitung über die Bildschirmtastatur drücken Sie die Taste ▶.

Drücken Sie im Eingabefeld die Taste ▲▼◀▶, und wählen Sie die gewünschten Zeichen mit OK aus.

Eingabefeld (Bildschirmtastatur)

Erweitert: Erweiterter Zeichensatz

Betitelung: Umschaltung Groß-/Kleinbuchstaben. Drükken Sie OK, um sie auszuwählen.

Zurück: Zeichen löschen. Drücken Sie OK zur Bestätigung.

OK: Speichert den Satellitennamen, und kehrt in das Bearbeitungsmenü zurück.

Abbrechen: Kehrt sofort in das Bearbeitungsmenü zurück.

Richtung für Längengrad: Zur Positionsbestimmung des Satelliten. Drücken Sie die Richtungstasten ◀, um zwischen West und Ost auszuwählen.

Winkel für Längengrad: Geben Sie den Längengrad ein. Drücken Sie die Tasten ◀▶, um den Längengrad des Satelliten einzugeben.

Frequenzband: Frequenzbandauswahl. Drücken Sie ◀▶ zur Auswahl.

Satelliten löschen

Drücken Sie die gelbe Taste. Daraufhin erscheint ein Bestätigungsmenü. Drücken Sie OK zum Löschen.

Satelliten hinzufügen

Drücken Sie die ROTE Taste, um das Menü zum Hinzufügen aufzurufen.

Nr.: Dies ist die Positionsnummer in der Liste. Sie können sie nicht bearbeiten.

Eingaben und Einstellungen sind wie im voran gegangenen Abschnitt beschrieben vor zu nehmen. Zum Abschluss mit OK Taste speichern oder mit Exit Taste abbrechen.

Es wird automatisch eine neue Positionsnummer für den hinzugefügten Satellit vergeben.

Transponderliste

Diese Liste enthält die Transponder des ausgewählten Satelliten.

Transponder bearbeiten

Drücken Sie die grüne Taste, um das Transponder-Bearbeitungsmenü zu öffnen.

Nr. Dies ist die Positionsnummer in der Liste. Sie können sie nicht bearbeiten.

Frequenz: Stellen Sie die Downlink-Frequenz ein.

Symbol (ks/s): Stellen Sie die Symbolrate ein.

Polarität: Stellen Sie die Polarität (Horizontal oder Vertikal) ein.

Transponder löschen

Drücken Sie die gelbe Taste. Daraufhin erscheint ein Bestätigungsmenü. Drücken Sie OK zum Löschen.

Transponder hinzufügen

Drücken Sie die ROTE Taste, um das Menü zum Hinzufügen von Transpondern aufzurufen.

Nr. Sie können dieses Feld nicht bearbeiten.

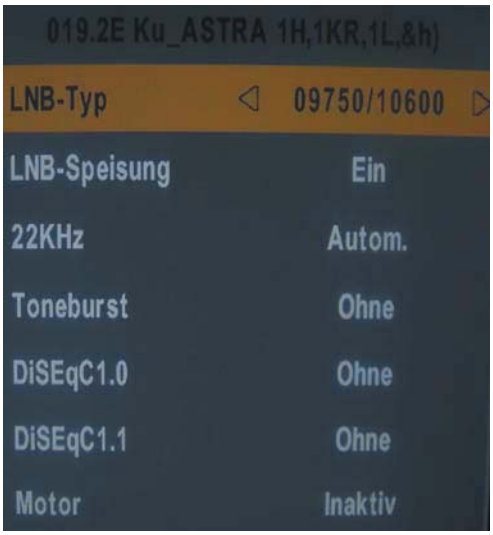
Frequenz: Stellen Sie die Downlink-Frequenz ein.

Symbol (ks/s): Stellen Sie die Symbolrate ein.

Polarität: Stellen Sie die Polarität (Horizontal oder Vertikal) ein.

Beschreibung der Antennenparameter

LNB-Typ: LNB-Frequenz



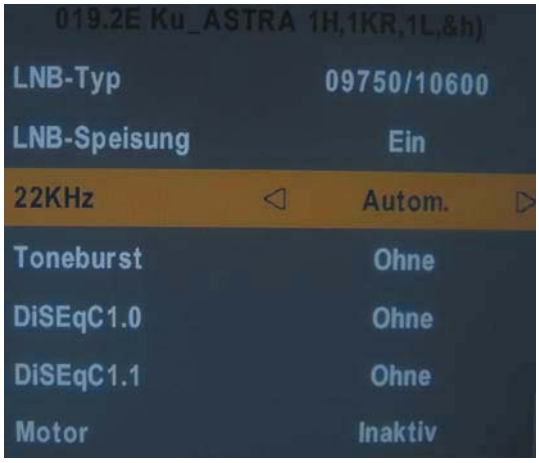
Markieren Sie den LNB-Typ, und drücken Sie die Tasten ◀ ▶ oder OK, um das Untermenü zur Einrichtung der Parameter aufzurufen.

LNB-Speisung: Stromversorgung zur Umschaltung der Polarisation. Drücken Sie ◀▶, und wählen Sie Ein oder Aus.

Ein: Zum Empfang von horizontal bzw. vertikal polarisierten Sendungen.

Aus: Stromversorgung aus.

22KHz: Das Umschaltsignal des LO- bzw. DS-Umschalters. Hierzu müssen Sie eine Umschaltbox installiert haben, die ein 22-KHz-Signal unterstützt. Drücken Sie ◀▶ zur Auswahl zwischen Autom./Ein/Aus.



Autom.: Erzeugt das 22-KHz-Signal zur Steuerung der Umschaltbox automatisch.

Ein/Aus: Manuelle Steuerung der Umschaltbox.

Toneburst: Für Doppel-Umschaltboxen (hierzu ist eine entsprechende Umschaltbox erforderlich).Drücken Sie ◀▶, um eine der Optionen Burst A/Burst B/Ohne auszuwählen.

Burst A /Burst B: Zum manuellen Umschalten zwischen dem Satelliten A und dem Satelliten B.

DiSEqC1.0: Wählen Sie eine Umschaltbox aus (diese muss das DiSEqC 1.0-Protokoll unterstützen). Drücken Sie ◀▶ zur Auswahl zwischen LNB1/ LNB2/ LNB3/LNB4/ Ohne.

LNB1/LNB2/LNB3/LNB4: Entspricht je einem Satelliten. Nach der Auswahl erscheint die entsprechende Liste in der Satellitenliste.

DiSEqC 1.1: Wählen Sie eine Umschaltbox aus (diese muss das DiSEqC 1.0-Protokoll unterstützen). Die Geräte müssen das DiSEqC 1.1-Protokoll unterstützen. Die meisten Geräte können 16 LNBs ansteuern. Drücken Sie ◀▶ zur Auswahl zwischen LNB1-LBN16/Ohne.

LNB 1-LNB 16: Entspricht je einem Satelliten. Nach der Auswahl erscheint die entsprechende Liste in der Satellitenliste.

Motor: Zur Steuerung eines Antennenrotors (das Gerät des Benutzers muss das DiSEqC1.2- oder DiSEqC1.3-Protokoll unterstützen). Drücken Sie die Tasten Links/ Rechts zur Auswahl zwischen DiSEqC1.2/ DiSEqC1.3/ Ohne.

DiSEqC1.2: Wählt das DiSEqC1.2-Protokoll.

DiSEqC1.3: Wählt das DiSEqC1.3-Protokoll.

Für Rotoren wählen Sie „DiSEqC1.2“, siehe auch die Bedienungsanleitung des Motors.

Drücken Sie die ROTE Taste, um das Menü „Maximalpositionen“ aufzurufen.

Drücken Sie OK, um das Menü „Position festlegen“ zu öffnen.

Fortlaufend drehen: Steuert die Drehrichtung ost- oder westwärts, um die polare Achse entsprechend auszurichten.

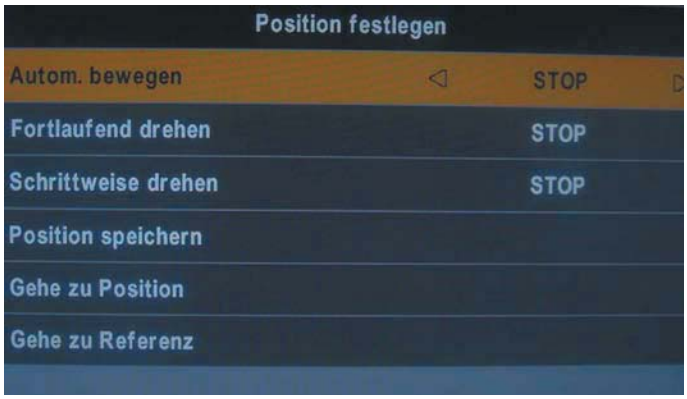
Schrittweise drehen: Dreht die Antenne ost- oder westwärts bei fester schrittweiser Rotation der polaren Achse.

Maximum West: Die aktuelle Position wird als Maximalwert für die Drehung nach Westen festgelegt.

Maximum Ost: Die aktuelle Position wird als Maximalwert für die Drehung nach Osten festgelegt.

Gehe zu Referenz: Stellt die Werkseinstellungen wieder her.

Maximalpositionen deaktivieren: Annulliert die gegenwärtig festgelegten Grenzwerte.



Autom. Bewegen: Automatische Drehung ost- oder westwärts, um die polare Achse entsprechend auszurichten.

Fortlaufend drehen: Manuelle Drehung ost- oder westwärts, um die polare Achse entsprechend auszurichten.

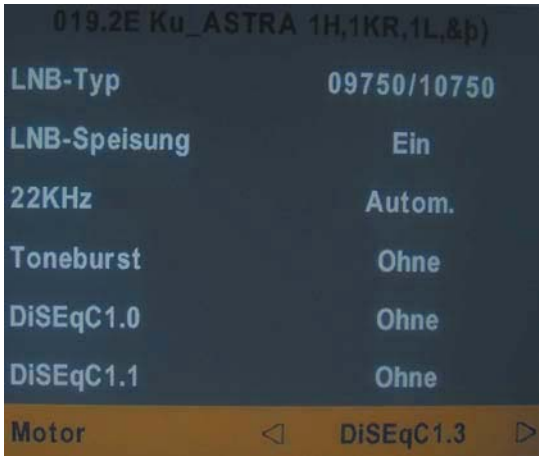
Schrittweise drehen: Dreht die Antenne ost- oder westwärts bei fester schrittweiser Rotation der polaren Achse.

Position speichern: Speichert den aktuellen Drehwinkel um die polare Achse.

Gehe zu Position: Dreht die Antenne in die zuvor gespeicherte Position.

Gehe zu Referenz: Dreht die Antenne automatisch auf die Standardposition. die von „DiSEqC1.3" für den Rotor vorgegeben ist.

Drücken Sie die ROTE Taste, um das Menü „Maximalpositionen" aufzurufen. Wählen Sie die Option „DiSEqC1.3" für den Motor und stellen Sie im Menü „Maximalpositionen" dieselben Werte ein.



Drücken Sie die GRÜNE Taste, um das Menü „Standort festlegen" zu öffnen.

Position: Wählen Sie Ihren exakten oder nächstgelegenen Standort aus. Falls kein geeigneter Standort erscheint, wählen Sie die benutzerdefinierte Einstellung.

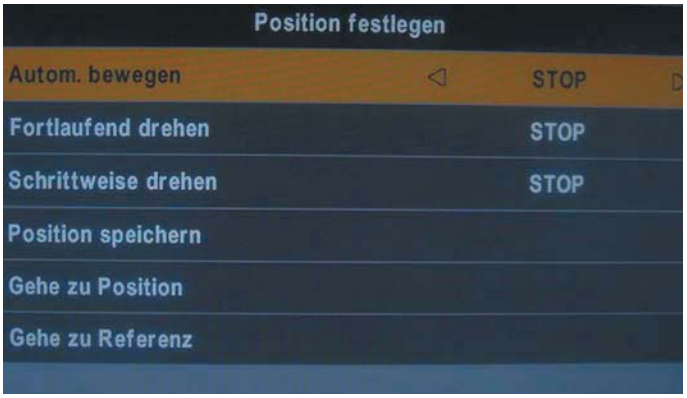
Richtung für Längengrad: Wählen Sie die Richtung des Längengrads West oder Ost.

Winkel für Längengrad: Winkel für Längengrad: Geben Sie den Längengrad Ihres Standortes ein.

Richtung für Breitengrad: Wählen Sie die Richtung des Breitengrads Nord oder Süd.

Winkel für Breitengrad: Geben Sie den Breitengrad Ihres Standortes ein.

Drücken Sie OK, um das Menü „Position festlegen" zu öffnen.



Autom. Bewegen: Automatische Drehung ost- oder westwärts, um die polare Achse entsprechend auszurichten.

Fortlaufend drehen: Manuelle Drehung ost- oder westwärts, um die polare Achse entsprechend auszurichten.

Schrittweise drehen: Dreht die Antenne ost- oder westwärts bei fester schrittweiser Rotation der polaren Achse.

Position speichern: Speichert den aktuellen Drehwinkel um die polare Achse.

Gehe zu Position: Dreht die Antenne in die zuvor gespeicherte Position.

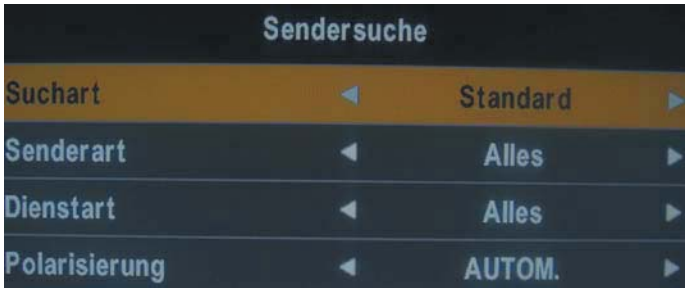
Gehe zu Referenz: Dreht die Antenne automatisch auf die Standardposition.

Gehe zu X: Berechnung anhand der eingegebenen Parameter. Berechnet die Satellitenposition anhand des Standortes.

Dadurch wird die Antenne in die richtige Position bewegt.

Menü „Suchen“

Sind alle Parameter eingestellt, drücken Sie die BLAUE Taste, um das Menü zur Sendersuche aufzurufen.



Suchart: Wählen Sie zwischen Standard, Blindsuche oder Netzwerk.

Standard: Standardsuchfunktion.

Blindsuche: Durchsucht alle Sender nach den LNB-Einstellungen. (Diese Suche dauert recht lang, findet aber alle verfügbaren und ggf. auch neue Sender.)

Netzwerk: Durchsucht den ausgewählten LNB und Satelliten nach werksseitig vorprogrammierten Kanälen. (Diese Suche ist die schnellste.)

Senderart: Unverschlüsselt oder Alles (unverschlüsselt und verschlüsselt)

Dienstart: DTV (DVB TV), Radio (DVB Radio) oder beides DTV & Radio

Polarisierung: Die Polarisation des LNB: H (horizontal), V (vertikal) oder Autom. (je nachdem, wie der LNB installiert ist).

Menüeinstellungen

Menü Bild

Bildmodus: Wählen Sie eine der Optionen Standard, Dynamisch, Benutzerdefiniert und Weich.

Hinweis: Die Optionen Kontrast, Helligkeit und Schärfe sind nur einstellbar, sofern Sie die benutzerdefinierte Einstellung verwenden.

Kontrast: Zum Einstellen des Unterschieds zwischen den hellsten und dunkelsten Bildbereichen.

Helligkeit: Zum Einstellen der globalen Bildhelligkeit.

Farbe: Zum Einstellen der Farbe.

Schärfe: Erhöhen Sie diesen Wert, um scharfe Kanten und Ränder zu erhalten; verringern Sie ihn, um weiche Ränder zu erhalten

Farbton: Hierüber stellen Sie den Farbton ein (nur für die Fernsehnorm NTSC).

Farbtemperatur: Wählen Sie eine der Optionen Mittel, Kalt, Benutzerdefiniert und Warm.

Rot: Zum Einstellen der roten Farbe im Bild.

Grün: Zum Einstellen der grünen Farbe im Bild.

Blau: Zum Einstellen der blauen Farbe im Bild.

Seitenverhältnis: Wählen Sie eine der Optionen Auto, 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2 und Panorama.

Rauschunterdrückung: Wählen Sie eine Rauschunterdrückung: Aus, Gering, Mittel und Hoch.

Menü TON

Soundmodus: Hier können Sie zwischen folgenden Optionen wählen: Standard, Musik, Film, Sport und Benutzerdefiniert.

Höhen (können nur im benutzerdefinierten Soundmodus eingestellt werden.) Zum Einstellen der relativen Intensitäten der höheren Frequenzen.

Bässe (können nur im benutzerdefinierten Soundmodus eingestellt werden.) Zum Einstellen der relativen Intensitäten der tieferen Frequenzen.

Balance: Hier können Sie das Verhältnis zwischen dem linken und rechten Lautsprecher einstellen beziehungsweise den linken oder rechten Lautsprecher ausschalten.

Autom. Lautstärke: Diese Funktion regelt die Lautstärke nach dem Einschalten des Fernsehers automatisch. Die Funktion wird über die Option „Ein" aktiviert.

Surround-Sound: Wählen Sie eine der Optionen „Ein" bzw. „Aus", um die Raumklangfunktion aus- oder einzuschalten.

Zeit menü

Uhr: Mit den Tasten < und > die Position auszuwählen und verwenden Sie die ∨ und ∧ Tasten, um die Zeit einzustellen.

Hinweis: Der Verbraucher kann Zeit während DTV-Modus manuell ändern nicht, denn die Zeit ist direkt von der Signalquelle.

Off Time: Drück die OK-Taste, um das Untermenü zu gelangen, man kann die Zeit einstellen, wenn das TV-Gerät automatisch ausgeschaltet wird, man kann auch die Frequenz einstellen.

On Time: Drück die OK-Taste, um das Untermenü zu gelangen, man kann die Zeit einstellen, wenn das TV-Gerät automatisch ausgeschaltet wird, man kann auch die Frequenz,Lautstärke und Programm einstellen.

Sleep Timer: Hier können Sie den Sleep-Time unter: 10min, 20min, 30min, 60min, 90min, 120min, 180min, 240min und Ausschalten einstellen.

Ruhemodus : Ein-/Ausschalten der automatischen Standby-Funktion

Time Zone: Hier können Sie die Zeitzone auswählen.

Menü OPTIONEN

OSD-Sprache: Hierüber können Sie die Sprache der Bildschirmmenüs einstellen.

Synchronsprache (kann nur bei digitalem Fernsehempfang ausgewählt werden): Wählen Sie die gewünschte Synchronsprache. Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt vom eingestellten Sender ab.

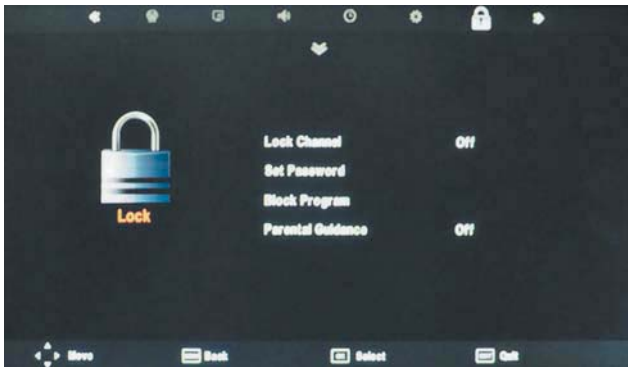
Untertitelsprache (kann nur bei digitalem Fernsehempfang ausgewählt werden): Wählen Sie die gewünschte Untertitelsprache. Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt vom eingestellten Sender ab.

Menü-Anzeigedauer: Hier legen Sie fest, wie lange das Bildschirmmenü eingeblendet bleiben soll: 5s, 10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s.

Land: Die Voreinstellung lautet Deutschland, Sie können diesen Wert aber über die automatische Sendersuche bearbeiten.

Wert zurücksetzen: Drücken Sie die Taste OK, um die werksseitig voreingestellten Standardwerte wiederherzustellen.

Menü SPERRE



Um das Menü „Sperre" zu öffnen, müssen Sie das Kennwort eingeben. Das Standardkennwort lautet 0000. Im Menü selbst können Sie das Kennwort durch ein eigenes ändern.

System sperren: Schaltet die Systemsperre ein bzw. aus. Bei gewählter Option EIN werden die Einstellungen unter den Optionen „Sender sperren", „Kindersicherung" und „Hotel-Einstellungen" aktiviert und wirksam.

Kennwort festlegen: Wenn Sie das Kennwort bereits geändert haben, müssen Sie das aktuelle Kennwort eingeben.

Altes Kennwort: Geben Sie das aktuelle Kennwort ein.

Neues Kennwort: Geben Sie das neue Kennwort ein.

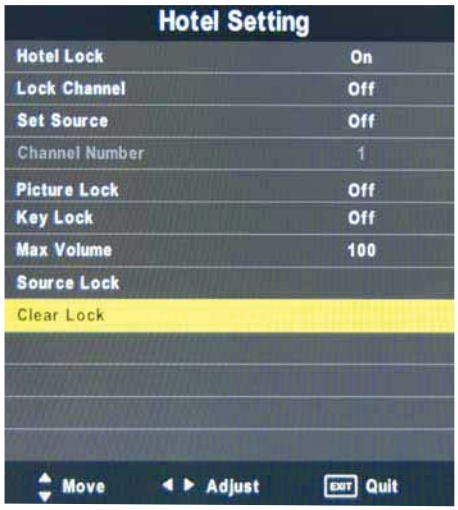
Neues Kennwort wiederholen: Geben Sie das neue Kennwort ein.

Die Sendersperre dient zum Sperren ausgewählter Sender. Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲▼ den gewünschten Sender aus, und drücken Sie die GRÜNE Taste auf der Fernbedienung, um ihn zu sperren. Möchten Sie einen gesperrten Sender wieder freischalten, wählen Sie diesen an und drücken die GRÜNE Taste.

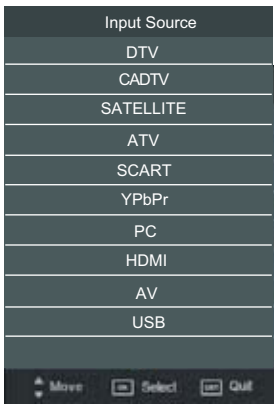
Hinweis: Um gesperrte Sender sehen zu können, müssen Sie Ihr Kennwort eingeben.

Die Kindersicherung sperrt Sendungen anhand ihrer Klassifizierung. Diese Funktion muss vom DTV-Sender unterstützt werden.

Hotel modus



Hotelmodus: Drücken Sie auf ▲und▼, um den Hotelmodus auszuwählen. Danach auf ▶ drücken, um zwischen ON (EIN) oder OFF (AUS) auszuwählen.
Kanalsperre: Falls die gegenwärtige QUELLENSPERRE für den Fernseher eingestellt ist, drücken Sie auf ▲ und ▼, um die KANALSPERRE-Option auszuwählen. Danach auf ▶ drücken, um zwischen ON (EIN) und OFF (AUS) auszuwählen. Falls Sie im Kanalmenü ON (EIN) auswählen kann der Benutzer den Signalkanal nicht betrachten, den Kanal nicht bearbeiten usw.
Quelle einstellen: Drücken Sie auf ▲ und ▼, um die Quelle einstellen-Option auszuwählen. Danach auf die ► -Taste drücken, um die Quelle für die anfängliche Eingangsquelle auszuwählen.
Kanalnummer: Falls die Quelle einstellen-Option für das TV/DTV-Radio oder DTV-Video eingestellt wurde, drücken Sie auf ▲ und ▼ -Taste, um die Kanalnummer auszuwählen. Danach auf ►drücken, um die Programmnummer auszuwählen.
Bildsperre: Drücken Sie auf ▲ und ▼, um die Bildsperre-Option auszuwählen. Falls die Bildsperre-Option aktiviert ist (Ein), wird das Bildmenü nicht angezeigt.
Tastensperre: Drücken Sie auf ▲ und ▼ , um die Option Tastensperre auszuwählen. Danach auf► drücken, um die Tasten des Fernsehers zu sperren.
Max. Lautstärke: Drücken Sie auf ▲ und ▼, um die Max. Lautstärke-Option auszuwählen. Danach auf ►drücken, um die max. Lautstärke des Tons auszuwählen.
Quellensperre: Drücken Sie auf ▲ und ▼, um die Quellensperre-Option auszuwählen. Danach auf ►drücken, um die Quelle zum Verhindern irgendwelcher externen Eingaben auszuwählen.
Hinweis: Die gegenwärtig ausgewählten Kanäle können nicht gesperrt werden.



Sperre auflösen: Drücken Sie auf▲und▼, um die Sperre auflösen-Option auszuwählen. Danach auf▶drücken, um sämtliche Einstellungen der Sperre zu löschen und um sämtliche Sperren und den voreingestellten Kanal mit OFF (AUS) zu deaktivieren. Die max. Lautstärke wird auf 100 eingestellt

Operation des Multimedias

Grundperation

1). Drück INPUT Taste auf der Fernbedienung,um das Eingabenquellenmenü zu geklangen, wähl USB Quelle mit ◀ / ▶ Tasten, und drück OK Taste zur Eingа ng des Multimediamenüs wie unten.

2). Stecken Sie den USB-Gerät und find den Namen des Geräts auf dem Bildschirm

HAUPTMENÜ
PHOTO MUSIC MOVIE TEXT

USB Geräte Liste

HAUPTMENÜ
PHOTO MUSIC MOVIE TEXT

Operations hinweis

Hinweis und Informationen von USB Geräte

3).Drück＜/＞Taste zur Auswahl der Art der Dateien in gewünschte Programmgerät von Foto, Musik, Filmund TEXT . and press OK button to enter. Drücken Sie die Taste /\/\/ um das Gerät auszuwählen und drücken Sie OK-Taste, um hineinzugehen.

Zurückgehen zur icht Gerätelisten

Up Folder

Vorderans

Informationen

Drücken Sie＜/＞/ /\/\/-Tasten zu bewegen, und drücken Sie die Taste OK, ▶ um die Datei auszuwählen oder den Ordner zu entfalten, dann drücken Sie die Taste, um dievon Ihnen gewählte zu programmieren.

Sie können die Option Tabelle auf dem unteren Rand des Bildschirms mit OK-Taste anzuzeigen, drück ■ Taste zu verstecken.

Drücken Sie die Taste ■ zum Stoppen und beenden Sie das Programm im Vollbildmodus.

Operation des Multimedias

1. Foto

Foto anzeigen

Drücken Sie die Taste ＜/＞, um die Option auf dem Tisch auszuwählen und drücken Sie Taste OK, um zu ändern.

Repeat: Select the repeat mode from Repeat All, Repeat 1, Repeat None. **Wiederholen:** Wählen Sie den Repeat-Modus von Repeat Alle, Repeat 1, Repeat Keine aus.

Musik: Wiedergabe / Pause des Musik-Programms (Sie können das programmiete Musik spielen oder anhalten).

Spielliste: Anzeige der Spielliste auf dem Bildschirm, und Sie können Sie das Foto durch OK-Taste wählen. Drück OK Taste zur Programmierung. Presse ∧ / ∨ Taste, um die Optionen zurückzukehren.

Info: Anzeige der Informationen des Fotos.

Drehen: Drehen Sie das Bild im Uhrzeigersinn / gegen den Uhrzeigersinn.

Zoom Out / In: Zoom out / auf dem Foto.

Verschieben anzeigen: Bewegen Sie das Foto in Zoom im Modus.

2. Music

Play the music

Drücken Sie die Taste ＜/＞, um die Option auf dem Tisch auszuwählen und drücken Sie OK, um zu ändern.

Drücken Sie die Taste ∧/∨, um die Musik auszuwählen, und drücken Sie OK-Taste zur Programmierung.

Wiederholen: Wählen Sie den Repeat-Modus aus Repeat Alle, Repeat 1, Repeat Keine.

Goto Time: Programm der Musik bilden die eingestellten Zeitpunkt ertönt.

Drücken Sie OK-Taste, um den Fahrplan, und wählen Sie die Position von </> /∧ /∨ Knopf die Zeit durch die Zifferntasten, wählen Sie "OK" und drücken Sie OK-Taste, um zu suchen.

Bildschirmschoner: Drücken Sie die BLAU Taste, um den Bildschirmschoner zu aktivieren, drücken Sie wieder zu verlassen.

Operation des Multimedias

3. Movie

Movie spielen

Wiederholen: Wählen Sie den Repeat-Modus von Repeat Alle, Repeat 1, Repeat Keine aus.
Set A-B: Wählen und spielen bevorzugten Absatz des Programms durch seting A und B amAnfang und Ende, und es wird ein Zeichen auf der linken Seite anzeigen, drücken Sie die Taste OK wieder, um abzubrechen.
Spielliste: Anzeige der Spielliste auf dem Bildschirm.
Info: Anzeige der Informationen des Films.
Slow: Spielen Sie die Programme mit langsamer Geschwindigkeit, drücken Sie ▶ / PLAY-Taste, um abzubrechen.
Schritt: Schritt die Programme von OK-Taste, drücken ▶ / PLAY-Taste, um abzubrechen.
Goto Time: Programmier die Filme vom eingestellten Zeitpunkt.
Zoom out / in: Zoom out / in der Kinoleinwand.
Aspect Ratio: Wählen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms.
Verschieben anzeigen: Bewegen Sie das Foto in Zoom im Modus.

4. Text

Spielen Sie den Text

Drücken Sie die Taste / ,um die Option auf dem Tisch auszuwählen und drücken Sie OK, um zu ändern.

Zurück / Weiter Seite: Schalten Sie zum vorherigen / nächsten Seite des Textes.
Prev./ Next: Schalten Sie zum vorherigen / nächsten Datei.
Stop: automatische Umblättern.
Musik: Wiedergabe / Pause des Musik-Programms.
Spilelliste: Anzeige der Spielliste auf dem Bildschirm.
Info: Anzeige der Informationen des Textes.

Aufnahme Operation

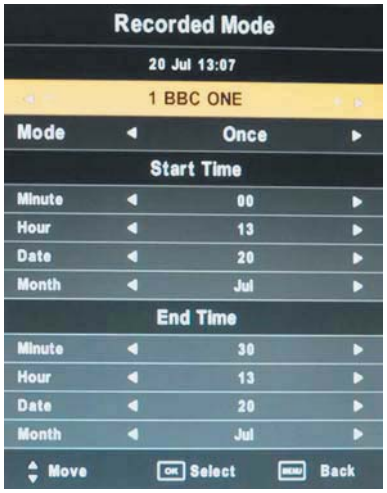
PVR Einstellungen

Drück MENU Taste, und wähl Kanal menu aus.

1). Aufnahme Liste

Zeig Aufnahmeliste vor
Recorded list: Anzeige des Aufnahmeliste menüs,
und das Modus der Programme ändern.
INFO: Anzeige der Informationen über das Programm .
ROTE Taste: Löschen Sie das ausgewählte Programm.

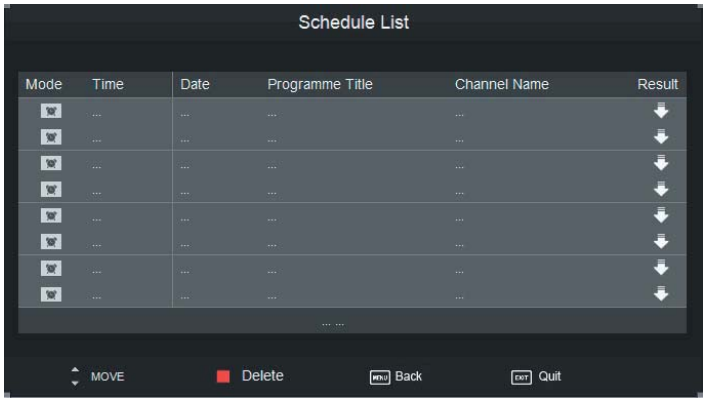
2). Aufnahme-Timer



Aufnahme-Timer
Stellen Sie den Aufnahme-Timer
Das Fernsehgerät zeichnen das Programm automatisch nach Ihre Einstellungen auf.
TITEL: Anzeige der Namen der Aufnahme-Programm.
MODE: Wählen Sie den Aufnahmemodus.
Startzeit: Stellen Sie die Start Aufnahmezeit.
Endzeit: Stellen Sie die Ende Aufnahmezeit.
Drücken Sie die Taste OK, um die Einstellung zu speichern und das Menü zu verlassen.

Aufnahme Operation

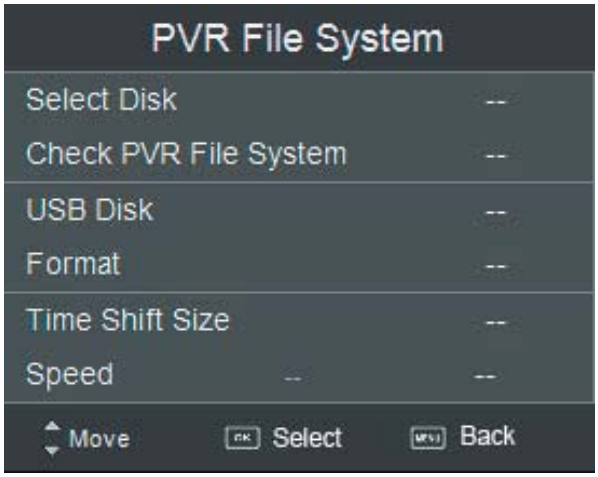
3). Stundenpläneliste



Recorder zeigen

Notizen: a. auf der Tabele schon existierenden Stundenplan wird nicht hinzufügt.
b. Stundenplanen werden nicht in eine volle Tabele hinzufügt, bitte einige Planen weglassen.
c. Auf den RED Druckknopf mit der Fernkontrolle klichen, um Recoder wegzulassen.

4). PVE Aktensyztem



PVR Aktesystem aufbauen vor der Aufnahme.
Select Disk: Anlage für den Recorder auswählen.
Check PVR Aktensystem
USB Stick: USB' Zustand zeigen.
Format: USB-Anlage für PVR Operration formatieren.
Time Shift Size: Raum der USB-Anlage zeigen
Speed: Tempol der USB-Anlage zeigen (Anlage schon formatiert)

Aufnahme Operation

5) Mit der Aufnahme beginnen

‚Record Start' auf dem Menü wählen und auf OK in DTV/DVBS Modus klicken nach dem Aufbau, um mit der Aufnahme beginn zu können. (Entweder mit dem Klick auf den Druckknopf ● auf der Fernkontrolle, um zu beginnen)

Druckknopf für Aufnahme

● **Recording:** für Aufnahmesmodus

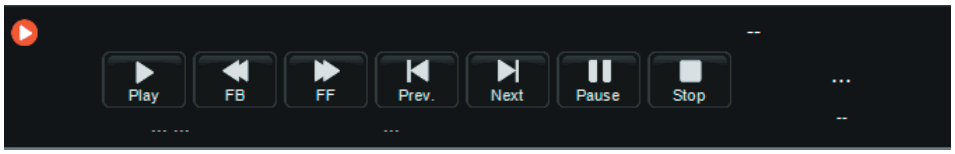
II **PAUSE:** für Zeitabschnittsmodus

Recording list: Stundenpläneliste zeigen

■ **Stop:** Stoppen

Aufnahmesmenü

Beim Druck von , ● Aufnahmesmenü wird auf dem Bildschirm so gezeigt:



Originale Modus

Vereinfachter Modus

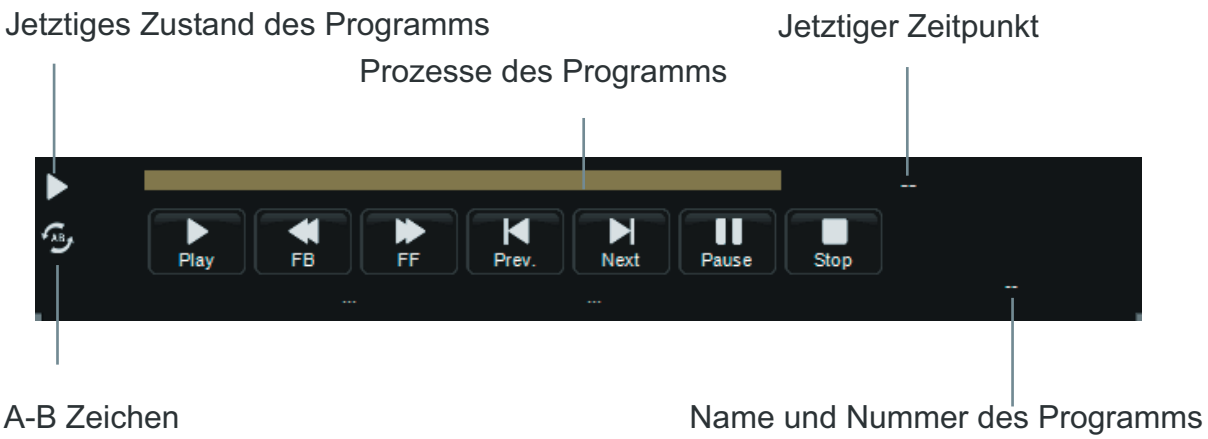
Notizen: a.Auf EXIT klicken und Modus des Aufnahmesmenüs ändern
b. Auf STOP klicken und das Aufnahmesmodus zumachen
c. Auf PLAY klicken und Recorders in der Reihenfolge hören
d. Auf Recording list klicken und endweder allen Recorder auf der Liste oder die auswählten Recorders hören. Es wird weiter aufgenommen, und Recordermenü wird dann gezeigt, nachdem Sie die Recorderliste zugemacht haben.

Zeitabschnittsmodus

Auf PAUSE klicken für Zeitabschnittsmodel. Bilder hält auf während die Aufnahme beginnt.

Notizen: a. Auf EXIT klicken und Modus des Zeitabschnittsmodus ändern
b. Auf STOP klicken und Zeitabschnittsmodus zumachen
c. Auf PLAY klicken und Recorders in der Reihenfolge hören

Playback



Musik: Zum Abspielen bzw. vorübergehenden Anhalten einer Hintergrundmusik.

Abspielliste: Zeigt die Wiedergabeliste an.

Info: Zeigt Informationen zur aktuellen Textdatei an.

Fehler eingrenzen und beheben

Auftretende Probleme können Sie anhand der folgenden Tabelle eingrenzen und lösen:

SYMPTOM	LÖSUNG
Kein Bild, kein Ton	Stellen Sie sicher, dass der Fernseher richtig angeschlossen ist. Überprüfen Sie, ob der Fernseher mit einer funktionierenden Steckdose verbunden ist. Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung eingeschaltet ist.
dlibniek	Schalten Sie den Fernseher ein. Überprüfen Sie alle Kabelverbindungen. Stellen Sie sicher, dass die Antenne bzw. die externen Zusatzgeräte richtig angeschlossen sind. Drücken Sie die Taste SOURCE, um eine andere Signalquelle auszuwählen. Schalten Sie den Fernseher ein- oder aus.
Keine Tonwiedergabe	Drücken Sie die Taste MUTE, um die Stummschaltung ggf. zu deaktivieren. Schalten Sie auf einen anderen Sender um, um zu sehen, ob das Problem fortbesteht. Drükken Sie die Taste V+, um den Ton lauter zu stellen.
Kein Bild bei bestimmten Sendern	Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Sender eingestellt haben. Richten Sie die Antenne aus.
Keine Farbe bei bestimmten Sendern	Sehen Sie nach, ob das Problem bei anderen Sendern ebenfalls besteht. Wählen Sie die geeignete Fernsehnorm, und überprüfen Sie die Bildeinstellungen.
Verschneites Bild, Geisterbilder	Stellen Sie sicher, dass die Antenne richtig angeschlossen ist. Stellen Sie sicher, dass die Antenne intakt ist. Versuchen Sie, die Antenne anders auszurichten oder an einem anderen Ort aufzustellen.

Falls keiner der o.a. Lösungsansätze Hilfe verschafft, schalten Sie den Fernseher aus und anschließend wieder ein. Sollte dies auch nicht helfen, wenden Sie sich an unseren Kundendienst.

HINWEIS: Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifizierten Servicetechnikern durchgeführt werden. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Fernsehgerätes, da im Gehäuseinnern lebensgefährliche Hochspannung zu finden ist, die u.U. auch Brände verursachen kann.

TECHNISCHE DATEN

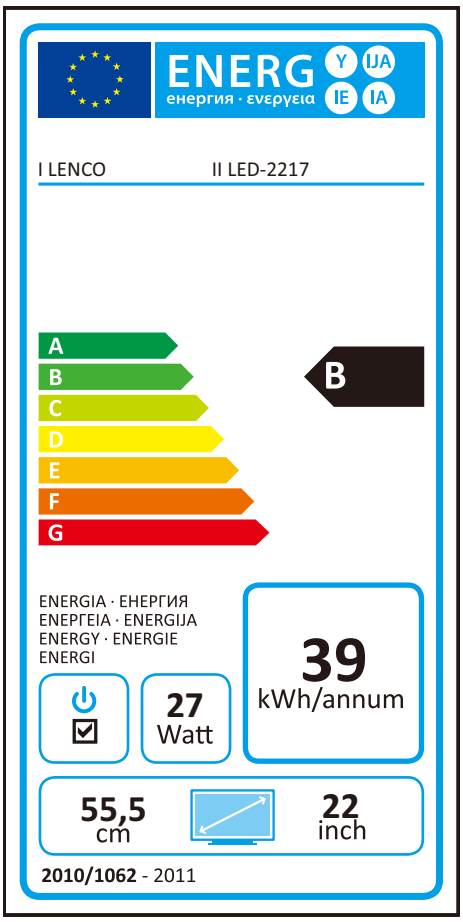
Die technischen Daten Ihres Fernsehgerätes können von den hier beschriebenen abweichen, da wir uns im Rahmen technischer Verbesserungen und Weiterentwicklung vorbehalten, sie zu ändern.

Technische Spezifikationen des Fernsehgerätes

Fernsehnorm	SECAM/BG/DK/L/L’
Tonübertragungsnorm	BG/DK/I/L/L’
Bildschirmgröße	21,6(Bildschirmdiagonale)
Auflösung	1920 x 1080 Pixel (RGB)
Antenneneingang	75 Ohm (unsymmetrisch)
Audio-Ausgangsleistung	2 x 3 W
Stromversorgung	12V ⎓ 3.33A
Leistungsaufnahme	40 W
Leistungsaufnahme bei Standby	< 0.5 W
Gewicht	4.2kg

Technische Daten der Fernbedienung

Typ	Infrarot
Reichweite	5m
Empfangswinkel	30° (horizontal)
Batterien	2 x 1,5V, Größe AAA
Abmessungen	48 x 193 x 20 mm
Gewicht	120 Gramm (ohne Batterien)


ENERG
енергия · ενεργεια
Y
IJA
IE
IA
I LENCO
II LED-2217
A
B
C
D
E
F
G
B
ENERGIA · ЕНЕРГИЯ
ENEPГEIA · ENERGIJA
ENERGY · ENERGIE
ENERGI
39
kWh/annum
27
Watt
55,5
cm
22
inch
2010/1062 - 2011